# 人口の減少で産業が縮小した佐渡! 今度は産業力で人口の再生をねらおう! ~トキは再生、今度はヒト!~

### 1 古里の行く末

- □ 佐渡島は、新潟からカーフェリーで約2時間半、ジェットフォイルで約1時間ほどにある日本海の島です。面積は、東京23区の1.5倍ほどあるといわれ、人口は6万人弱です。リンゴとミカンを出荷する南限・北限の地で、また暖流と寒流がぶつかる好漁場でもあります。島は、四季がハッキリしており、島民は南北を走る山々の若葉、青葉、紅葉そして積雪で白くなっていく様をみて季節を感じています。近年は、朱鷺の島、金山の島として話題にのぼることが多くなっており、この提案もトキと金山に関連しております。
- □ 何年も続く人口減少。今回の応募動機は、①古里の未来を知りたい ②RESASの考え方と数値を基にして、古里再生の必要十分条件を探りたい ③これなら再生できるという方法と数値を見つけ、「ゴールから逆算する」形で必要な対応を考えてみたい ④「やってみなくちゃわからない」精神で過程をシミュレーション化して、誰もが再現したり他の施策提案をできるようにしたい…でした。

### 中小企業診断士 後藤一男



どの例も下降している。古里はどうなるのだうか。消滅してしまうのだろうか。この先を知りたい。 そうだ、未来を知ると共に挽回のシミュレーションができるツールを作ってみよう!

### 2 未来を知る ~シミュレーション結果~

### 2-1 2万人移住でも減少してしまう!

「推計ツール」で計算しはてみました。古里が目指す37,000人程度の人口維持には、例えば20-24歳の男女の流入に換算すれば、毎年男女半々で計320名もの流入が現在に上乗せして今後ずっと必要とわかりました。そして、その難しさは、国勢調査の速報値の比較で、既に推計誤差が最も多いことでもわかります。また、一挙に再生しようと、同条件で若者2万人を入力してみても同様でした。 (これは、消滅に向かう体質の同じ地域が合併しても同じ時期に消滅はおきる…と同じことでしょう)

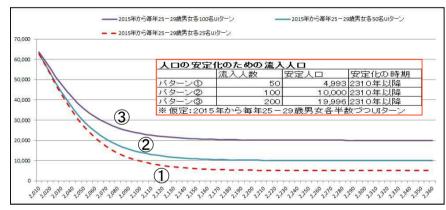
### 2-2 一方、僅かな人数で横ばいになる?

2015年から毎年25-29歳男女各25名の計50名流入で人口は安定化しました。つまり、今の流出入率、出生率の中で、あと50名の上乗せで消滅への軌道から脱することがわかりました。さらに、100名流入、200名流入で行ってみると、安定する人数と流入には相関関係があるようでした。この結果、まず「守り」として消滅せず安定する手の届く人口を目指し、その後に力に応じた目標値への「攻め」を行うことがよいと考えました。

多くが言っていることと様子が少し違う? やはり「やってみなくちゃ わからない」



出典ほか: 佐渡市人口ビジョンは、公表している数値掲載。他は計算手法や仮定を含み 独自に計算「資料編 p-1-3」参照



出典ほか:・人口の安定化や仮定などは「資料編p-1~p-5 |参照

そうか! 一挙に解決することは難しいが、僅かな人数でも流入させ続ければ人口は安定するんだ! まず、最低人数(※1)を確保し、後は力に応じて流入数をアップする攻め

だ!

※1 ここでは、提示したパターン①の50名を指します。ただし、今回の応募では、人数は考え方の提案をするために一つの目安数を提示したものです。特定の人数そのものを提案しているものではありません。 (以下同様)

### 3 佐渡に「成功体験」があったのか知っておきたい!

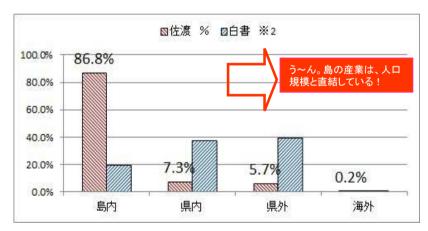
### 3-1 誘致企業と観光倍増計画で倍増した!

1970年に農村工業導入法(国)、観光倍増計画(県)があり、出荷高、観光数は各々倍増しました。これに伴って人口は次の図表のように変化しました。



### 3-2 佐渡の人口と産業は直結している!

佐渡の事業所がどこから売上しているかを質問した調査です。 島内を市場としているところが次の図表のように86.8%と圧倒的に多い状況です。

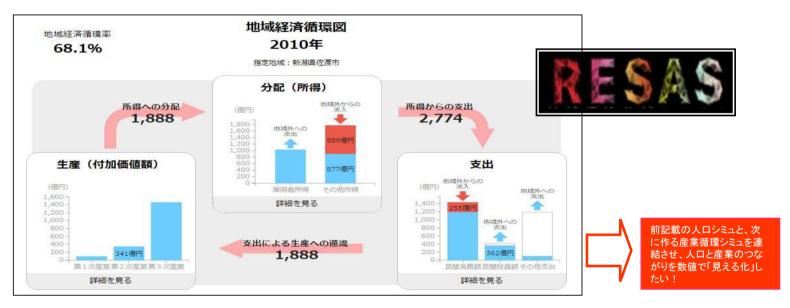


出典ほか:・佐渡連合商工会調査(h27) ・「白書」とは2014年版の中小企業白書(以下同じ) ・資料編p-5参照

なるほど、勝ち体験はあったんだ。また、島の産業と人口は直結しているから人口減少で産業も縮小してきたんだ。 今度は逆に、産業の力で人口を動かす。それを考えたい!

### 4 佐渡の経済循環 ~人口増への必要十分条件さがし~

佐渡市の「まち・ひと・しごと創生総合戦略」では、当戦略は「人口減少対策に焦点を当てたものであり、佐渡市人口ビジョンにおいて定める将来の人口を維持をするために策定する」とあります。 大切なのは、それを行えば必ず目標を達成できるという必要で十分な条件(※1)をさがすこと。「2未来を知る」で使った人口シミュレーションは、男女別、年齢別、西暦別に何人の移住があれば、将来人口は何人になるがわかるツールだ。 今度は、その人数を雇用するには幾らの産業おこしが必要だと知る、その雇用を若者流入でまかなうため対策を練る。 これらを「ゴールから逆算する」やり方で行ってみることにしました。



※1 〇年に〇人の人口にするには、例えば、男女〇歳の人を〇年から〇人流入させればよい。その人数を雇用でまかなうには〇産業(複数可)ならば〇円の産業おこしをすることになる…とわかることを言います。

前述の「人口シミュレーション」ツールを使えば、どれだけUIターンを増やせば人口は何人になるのかわかった。次は、その増加人口に必要な産業おこしの規模を知りたい。この経済循環をシミュレーション化してみよう!

### 5 産業の現状を知っておきたい

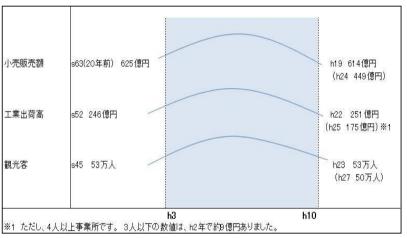
### 5-1売上高は1,854億円ある!

これは、佐渡に本社がある企業の合計で大きいですが、本土では一社でも達成している 規模です。 そういえば、ディズーニーランドと売上、従業員、来場者(365日で割った一日数 値と佐渡の人口)が似ていました。(資料省略) 「一社でもできる」規模なんだ。 そう自分に 言い聞かせて策を考えたいと思います。

#### 5-2スタートに戻ってしまった!

前記載の成功体験で飛躍的に伸びた佐渡の産業は、いわゆるバブル崩壊後、数10年前の状態に戻ってしまいました。今、新たなスタートに向け船出した「佐渡丸」。それが今日といえるかもしれません。





出典:・商業統計、工業統計、経済センサス及び佐渡市統計資料から記載

さあ出発! しかし、ちから づくの規模拡大は難しいか もしれない?

シミュレーションする前に、まず、島の産業の現状を確認しよう。 実態を知り問題点を確認し、課題を明確にする流れをとろう! 佐渡の産業は、再出発が必要なステージにいる。

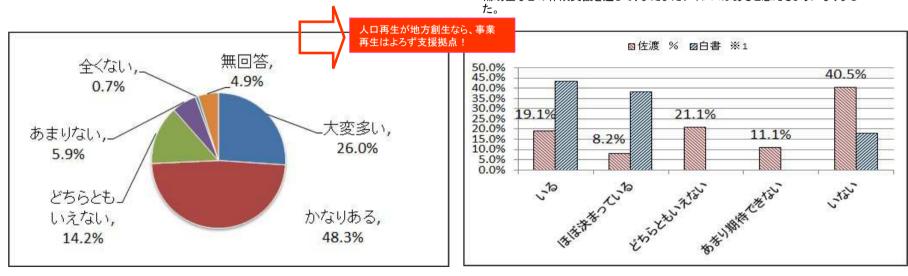
## 6 個別経営の状況を知ってきたい

### 6-1 不安をもつ事業者が7割強!

「現在の経営に困ること、将来への不安なことがありますか」の質問に対して、74.3%の事業者が困りごと、不安をもっていると回答しています。

### 6-2 後継者ありは2割弱!

「後継者がいる」は19.1%ですが、「ほぼ決まっている」「どちらともいえない」「あまり期待できない」を加えると半数以上で可能性は残っています。 私は、「よろず支援拠点で島のコーディネーターをしています。創業計画、経営改善計画、持続化補助金などの作成支援を通して、まだまだチャンスはあると思えるようになりました。



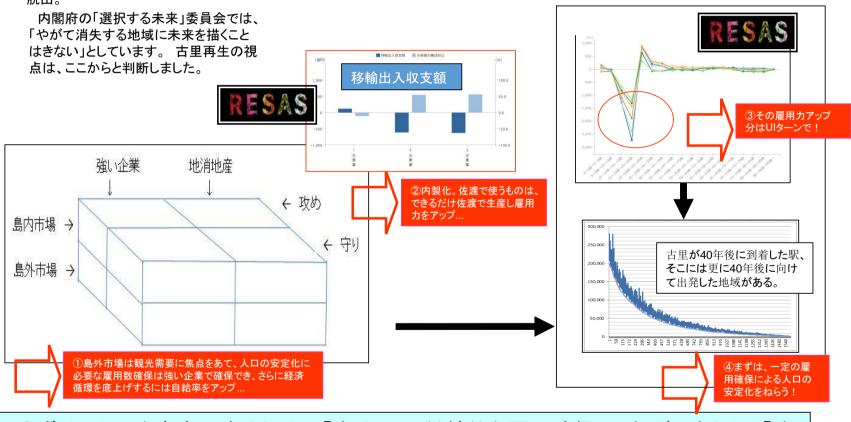
出典ほか: ・佐渡連合商工会調査(h27) ・資料編 p-4参照

出典ほか: ・佐渡連合商工会調査(h27) ・資料編p-4参照

シミュレーションする前に、まず、個別経営の現状を確認しよう。人口減少⇒産業縮小⇒業績悪化…この流れがあるから、経営の不安が出て、その結果として承継が難しくなっている。 でも、チャンスはまだまだある!

### 7 課題

極端な島内市場に頼る産業、極端な移出入額の差、極端な若者流出、そして、思ったよりも難しかった「消滅可能性都市」軌道からの脱出。



まずは、人口を安定化するための「守り」への継続的な雇用確保。それができたら、「攻め」あがろう! かつて、トキ再生が辿った道!

# 8 提案: ゴールから逆算しよう!

経済循環シミュレーション 多くの人口対策は、どれも再生への必要条件です が、それらをすべてクリアしたとしても目標を達成で それには、〇人の観光客の〇円の消費支出が必要だ! きるという十分条件とはならない場合があります。 それには、〇人を継続して雇用できる強い企業が必要だ! そこで、今回は既に紹介した二つのシミュレーショ ンツールを使って、朱書き矢印のように、「ゴールか ら逆算する」提案をします。 なお、この矢印の逆の 流れは、産業おこしができない場合は、消滅又は僅 かな人口にしかならないことの計算でもあります。 その人数をUIターンで充足 するには〇円の雇用所得 が必要だ! 分配 (所得) 人口再生シミュレーション ● パターン2● シミュレーション2 牛産 (付加価値額) ・消滅しないためには、例えば〇年から男女 55,000 ○歳に○人の流入が必要なんだ! 400 -50,000 ・人口を〇人にするには、例えば〇年から男 女〇歳に〇人の流入が必要なんだ! 45,000 40,000 35.000 30,000 2010年 2015年 2020年 2025年 2030年 2035年 2040年 2045年 2050年 それには〇円の生産高(付加 価値)の創出が必要だ!

これであれば、人口増への必要十分条件としての施策づくりが可能になる。産業おこしをしたが 人口は増えない場合でも、「どこができなかったので何人の人口増加へと結びつかなかっ」という差 異分析が容易になる。

### 9 提案:強い企業づくり運動と地消地産運動を推進!

ここでいう「強い企業」とは、古里の人口減少で労働力が減少しても本土から就職にきてもらえる企業です。 最低の目標は、人口の安定化の項で示した最低値「50人」が毎年就職できる企業です。 複数合計でかまいません。 しかし、「本土からでも常に就職してもらえる」かとなると難しい課題でしょう。

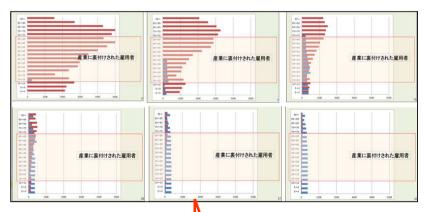
かつて企業誘致で佐渡に進出したどの企業も、来島してから一度は苦戦をした後、宇宙、航空、自動車、医療分野などステージに立ち、または同様の位置にある企業が目立ちます。 佐渡は「金」産出があったころは、日本初の鉄船ができるなど、世界の技術が集まって来た島でもあります。

また、強い企業が地元に仕事を広げる「ハブ企業」であれば、地消地産も含めて雇用をさらに広げることができるでしょう。特に、「観光宿泊施設」は、ヒトの生活に関係して必要なものを提供するところでもあり、地元への波及が多い産業です。強い産業づくりの候補といえましょう。

### 9-1 人口のコアをつくる!

※1 資料編 p-2参照

図表は、総人口が減少する中で、雇用に裏づけられたコアとなる人口が新たな人口ピラミッドを構成していく様子を示したものです。本来は20コマほどのアニメーションで示しているのですが、その中から6コマを抜き出しました。 まず、島内労働力が減少しても本土から就職でくるほどの強い複数の企業があり、それらの企業が18-19歳年齢の島内外の若者(ここでは年間50名)の就職先となります。65歳定年になるまで、50名×5年間×11五歳区分年齢層)=2,750名の受入れをするイメージです。なお、65歳を超えた方は年金など、子どもの達は働く夫婦の子ども達です。なお、新たな就職者を、その後も島外若者(UIターン)とするならば、前記載の「人口の安定化」でみる限り、流出率、出生率は今のままでよいことになります。(※1)



それには〇円の生産高(付加

価値)の創出が必要だ!

### 9-2 最低50名の雇用に必要な産業規模

下の表は、前述「経済循環シミュレーション」で雇用効果が50名になる場合の産業規模を計算したものです。なお、雇用効果が50名の近似値になるまで試行したため大よその雇用数となっています。このツールにより、古里が消失しないための最低人口流入数(ここでは50名)、または目標とする人口規模にするために必要な流入数がわかります。これで、流入雇用数と、受け入れに必要な産業おこしの規模がリンクされたことになります。差異分析の際も、どこが達成できず、人口増はどれだけできなかつのか明確になっていきます。

|              | ****  |       | N, of the | A HILL | A STATE OF THE PARTY OF THE PAR | A STATE OF THE STA | <b>♦</b> | A STATE OF THE PARTY OF THE PAR | THE PA | R. S. | ************************************** | \$ /3<br>19<br>19 4 | A REPORT OF THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NOT THE PERSON NAMED IN COLUMN TO THE PERSON NAMED |       | (h |
|--------------|-------|-------|-----------|--------|--|--|----------|--|--------|---|--|---------------------|--|-------|----|
|              | 7億円   |       | 4.5億円     | 4億円    | 6億円  | 5億円  | 8億円      | 3億円  | 13億円   | 4.5億円                                     | 3.5億円                                  | 6億円                 | 8.5億円 9  | 億円    |    |
| 農林水産業        | 9.44  | 0.03  | 0.70      | 0.08   | 0.10   | 0.13   | 0.09     | 0.07   | 0.08   | 0.08                                      | 0.07                                   | 0.17                | 0.15   | 0.44  |    |
| <b>広業</b>    | 0.38  | 31.21 | 0.35      | 3.08   | 0.61   | 1.96   | 14.56    | 0.25   | 0.37   | 0.37                                      | 0.25                                   | 0.68                | 0.51   | 1.31  |    |
| 生活関連製造業      | 1.53  | 0.50  | 18.61     | 1.07   | 1.53   | 1.64   | 1.42     | 1.05   | 1.27   | 1.27                                      | 1.06                                   | 2.44                | 2.26   | 3.57  |    |
| 素材関連製造業      | 1.22  | 0.47  | 0.77      | 25.95  | 1.11   | 1.77   | 0.89     | 0.40   | 0.55   | 0.55                                      | 0.42                                   | 1.28                | 1.20   | 1.16  |    |
| 機械関連製造業      | 0.23  | 0.09  | 0.20      | 0.18   | 16.77  | 0.32   | 0.25     | 0.18   | 0.22   | 0.22                                      | 0.19                                   | 0.43                | 0.54   | 0.41  |    |
| 建設業          | 0.29  | 0.12  | 0.20      | 0.28   | 0.25   | 30.42  | 1.66     | 0.19   | 1.83   | 1.83                                      | 0.21                                   | 0.49                | 0.34   | 0.59  |    |
| 電力・ガス・熱供給・水道 | 0.34  | 0.15  | 0.34      | 0.56   | 0.69   | 0.37   | 20.36    | 0.28   | 0.32   | 0.32                                      | 0.27                                   | 0.74                | 0.51   | 1.64  |    |
| 前業 二         | 27.15 | 6.84  | 23.18     | 13.35  | 22.28  | 6.77   | 4.47     | 40.64  | 3.45   | 3.45                                      | 5.57                                   | 7.11                | 8.94   | 10.82 |    |
| 金融・保健・不動産    | 1.93  | 0.79  | 1.44      | 1.32   | 1.76   | 1.76   | 1.96     | 1.48   | 36.57  | 36.57                                     | 1.28                                   | 2.32                | 3.21   | 3.42  |    |
| 動            | 4.58  | 8.35  | 3.02      | 2.74   | 2.33   | 2.32   | 2.54     | 1.23   | 1.32   | 1.32                                      | 1.56                                   | 1.89                | 2.00   | 3.27  |    |
| 通信・放送        | 0.68  | 0.27  | 0.59      | 0.50   | 0.75   | 0.80   | 0.69     | 0.65   | 0.78   | 0.78                                      | 38.58                                  | 1.09                | 1.17   | 1.31  |    |
| 公務・公共サービス    | 0.64  | 0.26  | 0.56      | 0.69   | 2.25   | 0.81   | 1.00     | 0.51   | 0.74   | 0.74                                      | 0.59                                   | 31.33               | 1.22   | 1.34  |    |
| 対事業所サービス     | 0.82  | 0.61  | 0.78      | 0.70   | 0.92   | 1.29   | 1.54     | 0.62   | 1.40   | 1.40                                      | 0.70                                   | 1.08                | 28.02  | 1.31  |    |
| 付個人サービス      | 0.36  | 0.14  | 0.31      | 0.28   | 0.43   | 0.44   | 0.39     | 0.30   | 0.35   | 0.35                                      | 0.56                                   | 0.72                | 0.66   | 17.54 |    |
| 分類不明         | 0.00  | 0.00  | 0.00      | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00     | 0.00   | 0.00   | 0.00                                      | 0.00                                   | 0.00                | 0.00   | 0.00  |    |
| 計            | 49.59 | 49.84 | 51.03     | 50.77  | 51.78  | 50.80  | 51.82    | 47.85  | 49.24  | 49.24                                     | 51.30                                  | 51.76               | 50.74  | 48.13 |    |
| 目給率10%アップの場合 | 51.48 | 50.72 | 52.82     | 53.36  | 53.67  | 53.67  | 57.09    | 48.38  | 50.04  | 50.53                                     | 52.07                                  | 52.90               | 53.17  | 51.06 |    |

出典ほか:・各産業の雇用者数は、波及の程度を見るため小数点以下まで明示。資料編p-6~p-8参照

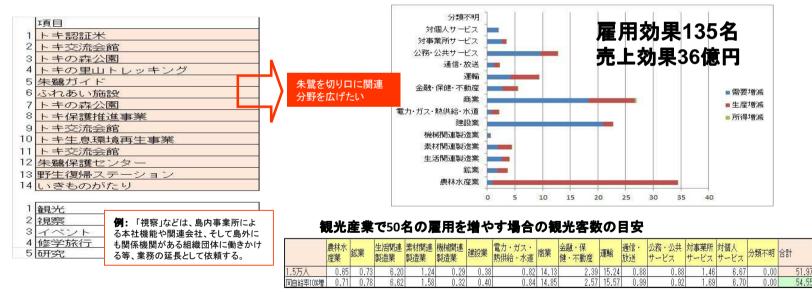
まず、消滅しない安定人口への「守り」、それができたら後は人口増への「攻め」!

### 10 提案:トキ関連事業の産業化を行おう!

佐渡の観光産業は主要産業と言われています。しかし、その規模は、10年前で総売上高が約4000億円のときに270億円(※1)、現在の367億円(※2)も島内売上高減少で 比重は高まっていますが牽引力ある産業への未だ途上です。 したがって、求められている「島民こぞってのもてなし」も、殆どを他産業で稼ぎ出している現段階では違和感 のある人々も多いでしょう。 そこで、もともと島外との交流、島外販路などに関係する分野の方々が自らの活動を更に広げ、その過程で更なる関連事業が広がる方法もあ ると考えました。 「朱鷺の分散飼育」も始まった今日、朱鷺の貴重価値だけでの見学には限界があるでしょう。

ここでは、「朱鷺」を切り口にした展開を取り上げました。次の図表は、かつて「コウノトリの経済波及効果」(資料省略)がかなりあると言われる。朱鷺の波及効果はどうなんだろうか」との問いがあり、ツールを渡して計算してもらって結果をいただいたものです。売上効果36億円は佐渡において産業規模のものです。この数値には、朱鷺を目的に来島する観光客や、朱鷺関連施設で消費する金額は入ってないことを考慮すると、その売上効果はさらにアップしていると思いました。

※1 出典:離島地域における地域産業の再生に関する研究(佐渡市 h18) ※2 出典:佐渡市観光産業における経済波及効果(JTB h26)



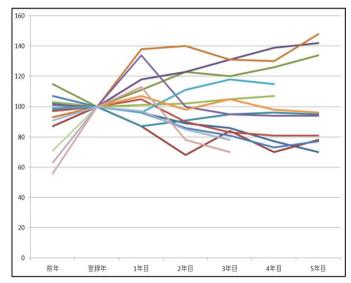
出典ほか:・波及効果が小さい産業の雇用効果もみるため小数点以下も表示・資料編 p-5「トキの波及効果」参照・資料編 p-6~p-8「産業連関表」説明を参照・資料編p-7「自給率シミュレーション資料」参照

朱鷺を切り口にした関連事業は、全体では一つの産業規模までに成長。 さらに、トキ の産業化を意識することによって、分野の広がりと規模の拡大をねらおう!

### 11 提案:世界遺産登録と地消地産で効果を高めよう!

次の左側のグラフは、世界遺産登録をした各地で、登録年を100として、前後の観光客数の変化を一覧化したものです。 右側の図表は、前記載「経済循環シミュレーション」ツールで計算したものです。なお、現在の観光客数は約50万人です。

ここでは、一貫して人口減少が続く中で、産業規模が何十年前の振り出しに戻り、再出発しようとしている佐渡の追い風になる視点から取り上げさせてもらいました。 佐渡版「創生総合戦略」では、平成31年度までに観光客17万人増を目標としていますが、一挙に達成できる「夢」でもあります。 前述「観光倍増計画」の当初、佐渡観光は沖縄観光と競うように伸びてきました。(資料省略) 高い目標が達成できる仕組みづくりを考え、今一度、夢を追いたいものです。なお、右表の「同左10%増」とは、前記載の「あまりに多い島外からの移入」を意識して、自給率を一律10%アップした場合の雇用効果です。



#### 出典: 資料編 p-5参照

#### ●観光客増加による雇用効果

|              | 100万人       | 同左10%增 | 150万人           | 同左10%增 | 200万人 | 同左10%增 |
|--------------|-------------|--------|-----------------|--------|-------|--------|
| 農林水産業        | 40          | 44     | 61              | 66     | 81    | 88     |
| 鉱業           | 45          | 51     | 68              | 76     | 90    | 102    |
| 生活関連製造業      | 383         | 409    | 574             | 614    | 766   | 819    |
| 素材関連製造業      | 77          | 98     | 115             | 146    | 153   | 195    |
| 機械関連製造業      | 18          | 20     | 27              | 30     | 36    | 40     |
| 建設業          | 24          | 25     | 35              | 37     | 47    | 50     |
| 電力・ガス・熱供給・水道 | 50          | 55     | 76              | 83     | 101   | 111    |
| 商業           | 873         | 919    | 1,310           | 1,378  | 1747  | 1,837  |
| 金融・保健・不動産    | 148         | 159    | 222             | 239    | 296   | 318    |
| 運輸           | 942         | 963    | 1,412           | 1,444  | 1883  | 1,926  |
| 通信・放送        | 54          | 62     | 82              | 92     | 109   | 123    |
| 公務・公共サービス    | 55          | 57     | 82              | 86     | 109   | 115    |
| 対事業所サービス     | 91          | 105    | 136             | 157    | 181   | 209    |
| 対個人サービス      | 412         | 414    | 618             | 621    | 824   | 828    |
| 分類不明         | <del></del> | =-     | <del>3</del> 33 | =      | 0     | _      |
| 合計           | 3,212       | 3,380  | 4,817           | 5,069  | 6,423 | 6,759  |

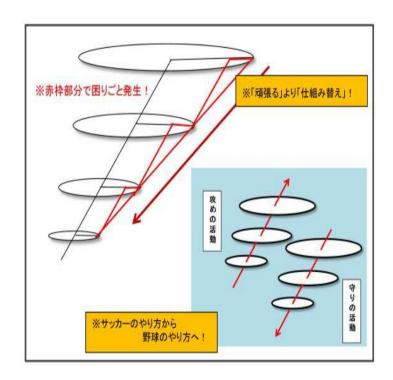
出典: ·資料編 p-7参照

世界遺産への期待と自給率 アップの必要性

人口減少が止まる(安定化)には、UIターンが多くとも一時的では効果がなく、僅かでも、 一定数の継続的な流入が必要とわかった。わかりながらも、期待する世界遺産登録!

### 12 提案:認識を変えよう! 視点を変えよう!

- かつて「過疎の困ること」調査に参画(資料省略)したことがあります。根底を流れることは同じで、従前の人口より少ない人数で組織や地域を動かすために生じる「困りごと」でした。いわゆる「下りのエスカレーターをかけ上る」ように、「活性化」の旗印のもとで走るが登り切れない状況がありました。
- しかし、古里の6万人の社会が良くて、半分の3万人の他地域が悪いわけではなく、 かえって生き生きしている地域もあるでしょう。
- それであるならば、「69歳の私を30代に戻そう」的なものではなく、個人の家庭に戻れば、「一人の家庭」「夫婦の家庭」「子どもがいる家庭」それぞれの規模に応じた生活の仕組みがあり、一方で、より豊かな生活を求めるように、引き算(守り)と足し算(攻め)を区分して活動するのがよいと考えました。
- 一方、人口推計のシミュレーションでは、古里の消滅軌道からの脱出には高い ハードルがありました。最も問題なのは、計画段階で、行っている対策は、全てが脱 出への必要条件ですが、それを全て達成すれば必ず脱出できるという十分条件とは なっていないことです。一度でも、全てを達成したことがあると、それでも人口減少は 止まらないことに気づくのですが、目標が高く到達が難しいため、「これでもか、これ でもか」と繰り返すことになり、結果として達成へのPDCAサイクルとはなっていないと 考えました。
- 「選択する未来」委員会では、「未来を人口に結びつけて描く」項では、ある地域を選び、就労し、結婚して家庭を築き子どもを産み育てることは個々人の 意思に基づき、個々人の根本的な権利に関わるものであるとし、人口が減 り続ける社会はいずれ消失することになり、どのような未来も描くことはできないとあります。 ゴールから逆算すると、前記載のように古里の計画の人口推計誤差が3.21%最も大きく、今のデータを基に投影したものが0.52%と少ない状況です。 このことからも、まず勝ち体験を優先した後、さらに高い目標(攻め)を上げていくのがよいと考えました。



スタートは、さらに必要な「健全危機感」! そして「攻撃は最大の防御!」ではなく、「攻め」「守り」は各々分け! 必要なのは「頑張るより仕組み変え」!

### 資料編(p 1)

- ・人口推計はコーホート要因法を使用
- ・生残率、移動率、出生率は、期間内は固定して使用

※これは、現在の数値で将来を投影させておき、後述のシミュレーションとの差異を明確にするため

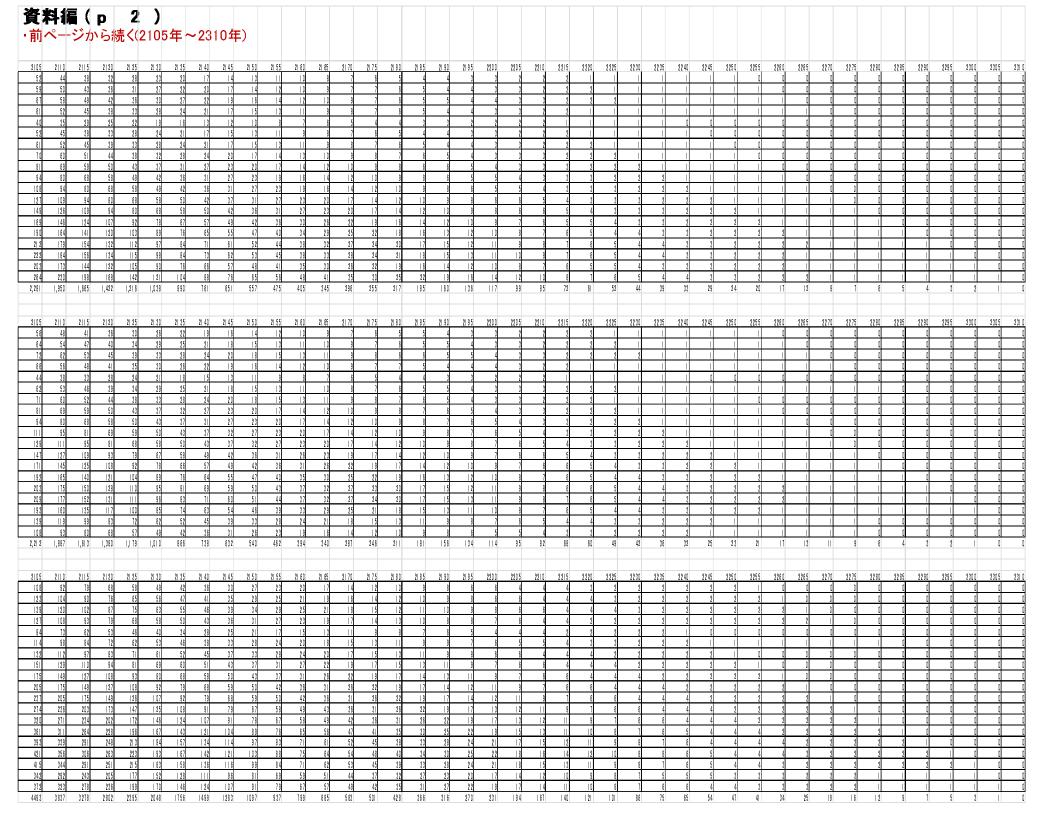
(予測値を基にした場合、その予測値自体の根拠が必要だができなかった)
・「人口の慣性」のため出生率など変化が生じもて、数十年たたないと表に出ないことがあるため2100年まで計算

生残率は、平成22年都道府県 別生命表を基に計算。その数値 を各年固定化して使用

|               |            |                      | 出生率                       | を資料から                | 呼び込む               |                      |                      | 率は、h2                |                      | 間査によ                 | る                    |                      |                      |                      |                      | ŧ                    | 各年固                  | 定化して                 | で使用                  |                    |
|---------------|------------|----------------------|---------------------------|----------------------|--------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--------------------|
| 出生率           | ш,         |                      |                           |                      |                    |                      | こども                  | 女性比を                 | を使用                  |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      | _                    |                      |                      |                    |
| 出生率コピ         | <u>*</u> — | 2010                 | / == F.II                 | 44 min               |                    | 2030                 |                      |                      |                      | 318                  | 055                  | 2060                 | 2065                 | 2070                 | 2075                 |                      | 2085                 | 2090                 | 2095                 | 2100               |
| 手齢            | No.        | 4                    | _ 11 ur, tr               | 生率」の何                |                    |                      | メスト                  | <b>译、当</b> 応到        | み にけっ                | りし                   |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                    |
| 15 ~          | 19         |                      | CCDD                      | -MC CU-a             | ~ 7 0              |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      | 生残率                  | F #A                 | #                    | 性                    | 男性                   |                      |                      |                    |
| 20 ~          | 24         |                      |                           |                      |                    |                      |                      | _                    |                      |                      |                      |                      | 工/火牛                 | - 80                 |                      | 0.99844              |                      | 9726                 |                      |                    |
| 25 ~<br>30 ~  | 29<br>34   | 0                    |                           |                      |                    |                      |                      |                      |                      | 0                    |                      |                      | -                    | 0                    |                      |                      |                      |                      |                      |                    |
| 35 ~          | 39         |                      |                           |                      |                    |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      | 1                    | 0 ~                  |                      | 0.99889              |                      | 9884                 |                      |                    |
| 40 ~          | 44         |                      |                           |                      |                    |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      | I                    | 5 ~                  | 2010                 | 0.99952              |                      | 9927                 |                      |                    |
| 45 ~          | 49         | 004040               | 004010                    | 0.04812              | 0.04010            | 004010               | 0.04010              | 004010               | 0.04010              | 004040               | 0.04812              | 0.04812              |                      | 10 ~                 |                      | 0.99973              |                      | 9838                 | 0.04040              | 00404              |
| ども女性          | CIE.       | 0.04812              | 0.04812                   | 0.04812              | 0.04812            | 0.04812              | 0.04812              | 0.04812              | 0.04812              | 0.04812              | 0.04812              | 0.04812              |                      | 15 ~                 |                      | 0.99882              |                      | 9685 812             | 0.04812              | 0.0481             |
|               |            |                      |                           |                      |                    |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      | 20 ~                 |                      | 0.99842              | 0.9                  | 9607                 |                      |                    |
| 移動率           |            |                      |                           |                      |                    |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      | 25 ~                 | 29 (                 | 0.99831              | 0.9                  | 9593                 |                      |                    |
|               |            |                      | 男女移動率                     | を資料から                | 呼び込む               |                      | 男女移動                 | )率消去                 |                      |                      |                      |                      |                      | 30 ~                 | 34 (                 | 0.99715              | 0.9                  | 9483                 |                      |                    |
| を性            |            |                      |                           |                      |                    |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      | 35 ~                 | 39 (                 | 0.99629              | 0.9                  | 9327                 |                      |                    |
| 男女共コピ<br>F齢   |            | 2012                 | 0.5                       | 2022                 | 9005               | 0000                 | 2025                 | 20.40                | 0045                 | 0050                 | 2055                 | 2000                 |                      | 40 ~                 | 44 (                 | 0.99534              | 0.9                  | 9025 090             | 2005                 |                    |
| - <b>8</b> 17 | 0          | -0. 034065           | <b>2015</b><br>-0. 034065 | -0. 034065           |                    | -0. 034065           | 2035<br>-0.034065    | -0. 034065           | -0. 034065           | -0. 034065           | -0. 034065           | -0. 034065           | 1                    | 45 ~                 |                      | 0.99315              |                      | 090                  | 2095<br>-0. 034065   | -0. 03406          |
| 0~            | 4          | -0.03161             | -0.03161                  | -0.03161             |                    |                      | -0.03161             | -0.03161             | -0.03161             | -0.03161             | -0.03161             | -0.03161             |                      | 50 ~                 |                      | 0.98941              |                      | 7470 161             |                      | -0.0316            |
| 5 ~           | 9          | -0.01725             | -0.01725                  | -0.01725             |                    |                      | -0.01725             | -0.01725             | -0.01725             | -0.01725             | -0.01725             | -0.01725             |                      | 55 ~                 |                      | 0.98602              |                      | CAE7 /25             | -0.01725             | -0.0172            |
| 10 ~<br>15 ~  | 14         | -0.22140<br>-0.43292 | -0.22140<br>-0.43292      | -0.22140<br>-0.43292 |                    |                      | -0.22140<br>-0.43292 | -0.22140<br>-0.43292 | -0.22140<br>-0.43292 | -0.22140<br>-0.43292 | -0.22140<br>-0.43292 | -0.22140<br>-0.43292 |                      |                      |                      |                      |                      |                      | -0.22140<br>-0.43292 | -0.2214<br>-0.4329 |
| 20 ~          | 24         | 0.43252              | 0.43252                   | 0.11152              |                    | 0.11152              | 0.43252              | 0.43232              | 0.43252              | 0.43252              | 0.43252              | 0.43232              |                      | 60 ~                 |                      | 0.97891              |                      | 152                  | 0.43252              | 0.1115             |
| 25 ~          | 29         | 0.00451              | 0.00451                   | 0.00451              | 0.00451            | 0.00451              | 0.00451              | 0.00451              | 0.00451              | 0.00451              | 0.00451              | 0.00451              |                      | 65 ~                 |                      | 0.96772              |                      | 1007 451             | 0.00451              | 0.0045             |
| 30 ~<br>35 ~  | 34<br>39   | -0.02323<br>-0.01758 | -0.02323<br>-0.01758      | -0.02323<br>-0.01758 |                    |                      | -0.02323<br>-0.01758 | -0.02323<br>-0.01758 | -0.02323<br>-0.01758 | -0.02323<br>-0.01758 | -0.02323<br>-0.01758 | -0.02323<br>-0.01758 |                      | 70 ~                 |                      | 0.94370              |                      | 6298 323             | -0.02323<br>-0.01758 | -0.0232<br>-0.0175 |
| 40 ~          | 44         | -0.00689             | -0.00689                  | -0.01738             |                    | -0.00689             | -0.00689             | -0.00689             | -0.00689             | -0.00689             | -0.00689             | -0.00689             |                      | 75 ~                 | 79 (                 | 0.89051              | 0.7                  | 6308 689             | -0.00689             | -0.0068            |
| 45 ~          | 49         | 0.00479              | 0.00479                   | 0.00479              | 0.00479            | 0.00479              | 0.00479              | 0.00479              | 0.00479              | 0.00479              | 0.00479              | 0.00479              |                      | 80 ~                 | 84 (                 | 0.78998              |                      | 1968 479             | 0.00479              | 0.0047             |
| 50 ~          | 54<br>59   | 0.01765              | 0.01765                   | 0.01765              |                    | 0.01765              | 0.01765              | 0.01765              | 0.01765              | 0.01765              | 0.01765              | 0.01765              |                      | 85 ~                 | 89 (                 | 0.47467              | 0.3                  | 6550 765             | 0.01765              | 0.0176             |
| 55 ~<br>60 ~  | 64         | 0.01194              | 0.01194                   | 0.01194              | 0.01194            | 0.01194              | 0.01194              | 0.01194              | 0.01194              | 0.01194              | 0.01194              | 0.01194              |                      | 90 ~                 |                      | **                   |                      | ** 061               | 0.01194              | 0.0119             |
| 65 ~          | 69         | -0.00208             | -0.00208                  | -0.00208             |                    |                      | -0.00208             | -0.00208             | -0.00208             | -0.00208             | -0.00208             | -0.00208             | 0.00208              | -0.00208             | -0.00208             | -0.00208             | -0.00208             | -0.00208             | -0.00208             | -0.0020            |
| 70 ~          | 74         | -0.00458             | -0.00458                  | -0.00458             |                    |                      | -0.00458             | -0.00458             | -0.00458             | -0.00458             | -0.00458             | -0.00458             | -0.00458             |                      |                      | -0.00458             | -0.00458             | -0.00458             | -0.00458             | -0.0045            |
| 75 ~<br>80 ~  | 79<br>84   | -0.01916<br>-0.00942 | -0.01916<br>-0.00942      | -0.01916<br>-0.00942 |                    | -0.00                | -0.01916             | -0.01916             | -0.01916             | -0.01916             | -0.01916             | -0.01916<br>.00942   | -0.01916<br>-0.00942 |                      |                      | -0.01916<br>-0.00942 | -0.01916<br>-0.00942 | -0.01916<br>-0.00942 | -0.01916<br>-0.00942 | -0.0191<br>-0.0094 |
| 85 ~          | 90         | 0.01664              | 0.01664                   | 0.01664              |                    | 901                  | 移動率に                 | よ、h17-h              | 22の国                 | 勢調査、                 | 出生数                  | .01664               | 0.01664              | 0.01664              |                      | 0.01664              | 0.01664              | 0.00542              | 0.01664              | 0.0034             |
| 90 ~          |            |                      |                           |                      |                    |                      |                      |                      |                      |                      |                      | `                    |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                    |
|               |            |                      |                           |                      |                    | 刖                    | 」記載の                 | 生残率を                 | と参に計                 | '昇                   |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                    |
|               |            |                      |                           |                      |                    | ti ti                | な 生産                 | 浅率は同                 | 期間を3                 | 正物した                 | 数値を                  |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                    |
| !性            |            |                      |                           |                      |                    |                      |                      | ᄷᆍᅜᄞᄞ                | 13311b1 G            | 1 2001               | 外にと                  |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                    |
| F齢            |            | 2010                 | 2015                      | 2020                 | 2025               |                      | <b>見用</b>            |                      |                      |                      |                      | 2060                 | 2065                 | 2070                 | 2075                 | 2080                 | 2085                 | 2090                 | 2095                 | 210                |
|               |            | -0.011436            | -0.011436                 | -0.011436            | -0.011436          | -0. 01               |                      |                      |                      |                      |                      | 011436               | -0.011436            | -0.011436            | -0.011436            | -0.011436            | -0.011436            | -0.011436            | -0.011436            | -0.01143           |
| 0 ~           | 4          | -0.03474             | -0.03474                  | -0.03474             |                    |                      |                      |                      |                      |                      |                      | .03474               | -0.03474             |                      |                      | -0.03474             | -0.03474             | -0.03474             | -0.03474             | -0.0347            |
| 5 ~<br>10 ~   | 14         | -0.02778<br>-0.21614 | -0.02778<br>-0.21614      | -0.02778<br>-0.21614 |                    |                      |                      |                      |                      |                      |                      | .02778               | -0.02778<br>-0.21614 | -0.02778<br>-0.21614 |                      | -0.02778<br>-0.21614 | -0.02778<br>-0.21614 | -0.02778<br>-0.21614 | -0.02778<br>-0.21614 | -0.0277<br>-0.2161 |
| 15 ~          | 19         | -0.41643             | -0.41643                  | -0.41643             |                    |                      |                      | -0.41643             | -0.41643             | -0.41643             |                      | -0.41643             | -0.41643             | -0.41643             | -0.41643             | -0.41643             | -0.41643             | -0.41643             | -0.41643             | -0.4164            |
| 20 ~          | 24         | 0.20132              | 0.20132                   | 0.20132              |                    | 0.20132              | 0.20132              | 0.20132              | 0.20132              | 0.20132              | 0.20132              | 0.20132              | 0.20132              | 0.20132              |                      | 0.20132              | 0.20132              | 0.20132              | 0.20132              | 0.2013             |
| 25 ~<br>30 ~  | 29<br>34   | -0.02627<br>-0.02473 | -0.02627<br>-0.02473      | -0.02627<br>-0.02473 |                    | -0.02627<br>-0.02473 | -0.0262<br>-0.0247 |
| 35 ~          | 39         | -0.00036             | -0.00036                  | -0.00036             |                    |                      | -0.00036             | -0.00036             | -0.00036             | -0.00036             | -0.00036             | -0.00036             | -0.00036             |                      |                      | -0.00036             | -0.00036             | -0.00036             | -0.00036             | -0.0003            |
| 40 ~          | 44         | 0.01635              | 0.01635                   | 0.01635              |                    |                      | 0.01635              | 0.01635              | 0.01635              | 0.01635              | 0.01635              | 0.01635              | 0.01635              | 0.01635              |                      | 0.01635              | 0.01635              | 0.01635              | 0.01635              | 0.0163             |
| 45 ~          | 49<br>54   | 0.01311              | 0.01311                   | 0.01311              |                    | 0.01311              | 0.01311              | 0.01311              | 0.01311              | 0.01311              | 0.01311              | 0.01311              | 0.01311              | 0.01311              | 0.01311              | 0.01311              | 0.01311              | 0.01311              | 0.01311              | 0.0131             |
| 50 ~<br>55 ~  | 54<br>59   | 0.01021              | 0.01021                   | 0.01021              |                    | 0.01021              | 0.01021              | 0.01021              | 0.01021<br>0.02332   | 0.01021              | 0.01021              | 0.01021              | 0.01021              | 0.01021              |                      | 0.01021              | 0.01021              | 0.01021              | 0.01021              | 0.0102             |
| 60 ~          | 64         | 0.01934              | 0.01934                   | 0.01934              |                    |                      | 0.01934              | 0.01934              | 0.01934              | 0.01934              | 0.01934              | 0.01934              | 0.01934              | 0.01934              |                      | 0.01934              | 0.01934              | 0.01934              | 0.01934              | 0.0193             |
| 65 ~          | 69         | -0.00245             | -0.00245                  | -0.00245             |                    |                      | -0.00245             | -0.00245             | -0.00245             | -0.00245             | -0.00245             | -0.00245             | -0.00245             |                      |                      | -0.00245             | -0.00245             | -0.00245             | -0.00245             | -0.0024            |
| 70 ~<br>75 ~  | 74<br>79   | 0.00531              | 0.00531<br>0.00377        | 0.00531              | 0.00531<br>0.00377 | 0.00531<br>0.00377   | 0.00531<br>0.00377   | 0.00531<br>0.00377   | 0.00531<br>0.00377   | 0.00531<br>0.00377   | 0.00531              | 0.00531<br>0.00377   | 0.00531              | 0.00531<br>0.00377   | 0.00531<br>0.00377   | 0.00531<br>0.00377   | 0.00531<br>0.00377   | 0.00531              | 0.00531<br>0.00377   | 0.0053<br>0.0037   |
|               | 84         | -0.00469             | -0.00469                  | -0.00469             |                    |                      | -0.00469             | -0.00469             | -0.00469             | -0.00469             | -0.00469             | -0.00469             | -0.00469             | -0.00469             |                      | -0.00469             | -0.00469             | -0.00469             | -0.00469             | -0.0046            |
|               |            |                      |                           |                      |                    |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                    |
| 80 ~<br>85 ~  | 89         | 0.01278              | 0.01278                   | 0.01278              | 0.01278            | 0.01278              | 0.01278              | 0.01278              | 0.01278              | 0.01278              | 0.01278              | 0.01278              | 0.01278              | 0.01278              | 0.01278              | 0.01278              | 0.01278              | 0.01278              | 0.01278              | 0.0127             |

| ・以上の条件のもとで計算した結果。 | いわゆる人口推計 |
|-------------------|----------|
| △計消土              |          |

|          |            |     |          | 合              | 計消去            |                 |                 |                            |                |               |                |              |              |              |              |              |            |            |            |            |            |            |
|----------|------------|-----|----------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------------------|----------------|---------------|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 女性<br>年齢 |            | 年   |          | 「推計開始」<br>2010 | がクリックさ<br>2015 | れると、この「<br>2020 | 「合計」シート<br>2025 | のデ <del>ータ</del> は<br>2030 | クリアされた<br>2035 | 上で計算を<br>2040 | 開始します。<br>2045 | 2050         | 2055         | 2060         | 2065         | 2070         | 2075       | 2080       | 2085       | 2090       | 2095       | 2100       |
|          | ) ~~       | -4- | 4        | 980            | 879            | 764             | 652             | 2030<br>541                | 458            | 393           | 338            | 2050         | 2033         | 214          | 182          | 155          | 132        | 113        | 2085       | 83         | 2095<br>70 | 61         |
|          | ~          |     | 9        | 1097           | 948            | 851             | 739             | 631                        | 524            | 443           | 380            | 327          | 278          | 239          | 207          | 176          | 150        | 128        | 109        | 93         | 80         | 68         |
|          | ) ~        |     | 14       | 1339           | 1078           | 931             | 836             | 726                        | 620            | 514           | 435            | 373          | 321          | 273          | 235          | 203          | 173        | 147        | 125        | 107        | 92         | 79         |
|          | i ~        |     | 19<br>24 | 1161<br>774    | 1042<br>657    | 839<br>590      | 725<br>475      | 650<br>410                 | 565<br>368     | 482<br>320    | 400<br>273     | 338<br>227   | 291<br>191   | 250<br>164   | 212<br>141   | 183<br>120   | 158<br>104 | 135<br>89  | 115<br>76  | 98<br>65   | 83<br>55   | 71<br>47   |
| _        | , ~<br>, ~ |     | 29       | 1091           | 859            | 729             | 655             | 527                        | 455            | 408           | 355            | 303          | 251          | 213          | 183          | 157          | 133        | 115        | 99         | 85         | 72         | 61         |
|          | ,<br>~     |     | 34       | 1411           | 1094           | 862             | 731             | 656                        | 528            | 456           | 410            | 356          | 304          | 252          | 213          | 183          | 157        | 134        | 115        | 100        | 85         | 72         |
| 35       | , ~·       |     | 39       | 1405           | 1374           | 1066            | 839             | 712                        | 639            | 515           | 445            | 399          | 347          | 296          | 246          | 208          | 178        | 153        | 130        | 112        | 97         | 83         |
|          | ) ~        |     | 44       | 1430           | 1375           | 1345            | 1043            | 821                        | 697            | 626           | 504            | 435          | 390          | 339          | 290          | 240          | 203        | 174        | 150        | 127        | 110        | 95         |
|          | i ~        |     | 49<br>54 | 1643<br>1895   | 1413<br>1640   | 1359<br>1411    | 1329<br>1356    | 1031<br>1327               | 812<br>1029    | 689<br>810    | 618<br>688     | 498<br>617   | 430<br>497   | 386<br>429   | 335<br>385   | 286<br>335   | 238<br>286 | 201<br>237 | 172<br>200 | 148<br>172 | 126<br>148 | 109<br>126 |
|          | , ~<br>, ~ |     | 59<br>59 | 2151           | 1908           | 1651            | 1421            | 1366                       | 1336           | 1036          | 816            | 692          | 622          | 500          | 432          | 388          | 337        | 288        | 239        | 202        | 173        | 149        |
|          | , ~-       |     | 64       | 2566           | 2147           | 1904            | 1648            | 1418                       | 1363           | 1333          | 1034           | 814          | 691          | 620          | 499          | 431          | 387        | 336        | 287        | 238        | 201        | 173        |
| 65       | , ~-       |     | 69       | 2265           | 2513           | 2103            | 1865            | 1614                       | 1389           | 1335          | 1306           | 1013         | 797          | 677          | 608          | 489          | 423        | 379        | 329        | 281        | 233        | 197        |
|          | ) ~~       |     | 74       | 2704           | 2187           | 2427            | 2030            | 1801                       | 1559           | 1341          | 1289           | 1261         | 978          | 770          | 654          | 587          | 472        | 408        | 366        | 318        | 271        | 225        |
|          | , ~<br>, ~ |     | 79<br>84 | 3106<br>2660   | 2539<br>2706   | 2054<br>2213    | 2279<br>1790    | 1907<br>1986               | 1692<br>1661   | 1464<br>1474  | 1259<br>1275   | 1211<br>1097 | 1184<br>1055 | 918<br>1032  | 723<br>800   | 614<br>630   | 551<br>535 | 443<br>480 | 383<br>386 | 344<br>334 | 299<br>300 | 255<br>260 |
| 85       |            |     | 89       | 1861           | 2076           | 2113            | 1727            | 1397                       | 1550           | 1297          | 1151           | 996          | 856          | 824          | 806          | 625          | 492        | 417        | 375        | 302        | 261        | 234        |
|          | ) ~~       |     |          | 1171           | 1490           | 1752            | 1899            | 1781                       | 1562           | 1529          | 1388           | 1247         | 1102         | 962          | 877          | 827          | 713        | 592        | 496        | 428        | 358        | 304        |
| 計        |            |     |          | 32,710         | 29,925         | 26,964          | 24,039          | 21,302                     | 18,807         | 16,465        | 14,364         | 12,491       | 10,833       | 9,358        | 8,028        | 6,837        | 5,822      | 4,969      | 4,248      | 3,637      | 3,114      | 2,669      |
| 男性年齢     |            | 年   |          | 2010           | 2015           | 2020            | 2025            | 2030                       | 2035           | 2040          | 2045           | 2050         | 2055         | 2060         | 2065         | 2070         | 2075       | 2080       | 2085       | 2090       | 2095       | 2100       |
|          | ) ~~       |     | 4        | 1165           | 955            | 829             | 709             | 587                        | 496            | 427           | 367            | 312          | 269          | 232          | 198          | 169          | 143        | 122        | 105        | 90         | 77         | 66         |
|          | , ~-       |     | 9        | 1129           | 1123           | 921             | 799             | 683                        | 566            | 479           | 412            | 354          | 301          | 260          | 224          | 191          | 163        | 138        | 118        | 101        | 87         | 74         |
|          | ) ~        |     | 14       | 1331           | 1097           | 1091            | 895             | 777                        | 664            | 550           | 465            | 400          | 344          | 292          | 252          | 217          | 186        | 158        | 134        | 115        | 98         | 84         |
|          | · ~        |     | 19       | 1204           | 1041           | 858             | 854             | 700                        | 607            | 519           | 430            | 364          | 313          | 269          | 229          | 197          | 170        | 145        | 124        | 105        | 90         | 77         |
|          | ) ~<br>; ~ |     | 24<br>29 | 789<br>1267    | 699<br>945     | 604<br>837      | 498<br>724      | 495<br>596                 | 406<br>593     | 353<br>486    | 301<br>422     | 250<br>361   | 211<br>299   | 182<br>253   | 156<br>218   | 133<br>187   | 115<br>159 | 99<br>137  | 84<br>118  | 72<br>101  | 61<br>86   | 52<br>73   |
|          | ) ~        |     | 34       | 1472           | 1229           | 916             | 811             | 702                        | 578            | 575           | 472            | 409          | 350          | 290          | 245          | 211          | 181        | 154        | 133        | 115        | 98         | 83         |
|          | ~          |     | 39       | 1565           | 1428           | 1192            | 889             | 787                        | 681            | 561           | 558            | 458          | 397          | 339          | 281          | 238          | 205        | 176        | 149        | 129        | 111        | 95         |
|          | ) ~~       |     | 44       | 1583           | 1554           | 1418            | 1183            | 882                        | 782            | 676           | 557            | 554          | 454          | 394          | 337          | 279          | 236        | 203        | 175        | 148        | 128        | 110        |
|          | , ~-       |     | 49       | 1835           | 1593           | 1564            | 1427            | 1191                       | 888            | 787           | 680            | 561          | 558          | 457          | 397          | 339          | 281        | 238        | 205        | 176        | 149        | 129        |
|          | ) ~<br>; ~ |     | 54<br>59 | 2126<br>2390   | 1830<br>2094   | 1589<br>1802    | 1560<br>1565    | 1423<br>1536               | 1188<br>1402   | 886<br>1170   | 784<br>872     | 678<br>773   | 559<br>668   | 556<br>551   | 456<br>548   | 396<br>449   | 338<br>390 | 280<br>333 | 237<br>276 | 204<br>233 | 175<br>201 | 149<br>173 |
|          | , ~-       |     | 64       | 2826           | 2361           | 2069            | 1780            | 1546                       | 1518           | 1385          | 1156           | 862          | 763          | 660          | 544          | 541          | 444        | 385        | 329        | 273        | 231        | 199        |
| 65       | , ~        |     | 69       | 2071           | 2729           | 2280            | 1997            | 1719                       | 1493           | 1465          | 1337           | 1116         | 832          | 737          | 637          | 525          | 522        | 428        | 372        | 318        | 263        | 223        |
|          | ) ~        |     | 74       | 2108           | 1892           | 2493            | 2083            | 1825                       | 1571           | 1364          | 1339           | 1222         | 1020         | 760          | 673          | 582          | 480        | 477        | 391        | 340        | 290        | 241        |
|          | · ~        |     | 79       | 2302           | 1830           | 1643            | 2165            | 1808                       | 1584           | 1364          | 1184           | 1162         | 1061         | 885          | 660          | 585          | 506        | 417        | 414        | 340        | 295        | 252        |
|          | ) ~<br>, ~ |     | 84<br>89 | 1653<br>833    | 1765<br>1017   | 1404<br>1086    | 1260<br>863     | 1660<br>775                | 1387<br>1021   | 1215<br>853   | 1046<br>747    | 908<br>643   | 891<br>558   | 813<br>548   | 679<br>500   | 506<br>417   | 448<br>311 | 388<br>276 | 319<br>238 | 318<br>196 | 261<br>195 | 226<br>160 |
|          | , ~        |     | 09       | 368            | 454            | 556             | 621             | 562                        | 505            | 577           | 541            | 487          | 428          | 373          | 348          | 321          | 279        | 223        | 189        | 162        | 135        | 125        |
| 計        |            |     |          | 30,017         | 27,636         | 25,152          | 22,683          | 20,254                     | 17,930         | 15,692        | 13,670         | 11,874       | 10,276       | 8,851        | 7,582        | 6,483        | 5,557      | 4,777      | 4,110      | 3,536      | 3,031      | 2,591      |
| 合計<br>年齢 |            | 年   |          | 2010           | 2015           | 2020            | 2025            | 2030                       | 2035           | 2040          | 2045           | 2050         | 2055         | 2060         | 2065         | 2070         | 2075       | 2080       | 2085       | 2090       | 2095       | 2100       |
|          | ) ~        | -   | 4        | 2145           | 1834           | 1593            | 1361            | 1128                       | 954            | 820           | 705            | 2030<br>599  | 2033<br>517  | 446          | 380          | 324          | 2075       | 235        | 2085       | 173        | 147        | 127        |
|          | ,<br>-     |     | 9        | 2226           | 2071           | 1772            | 1538            | 1314                       | 1090           | 922           | 792            | 681          | 579          | 499          | 431          | 367          | 313        | 266        | 227        | 194        | 167        | 142        |
|          | ) ~        |     | 14       | 2670           | 2175           | 2022            | 1731            | 1503                       | 1284           | 1064          | 900            | 773          | 665          | 565          | 487          | 420          | 359        | 305        | 259        | 222        | 190        | 163        |
|          | · ~        |     | 19       | 2365           | 2083           | 1697            | 1579            | 1350                       | 1172           | 1001          | 830            | 702          | 604          | 519          | 441          | 380          | 328        | 280        | 239        | 203        | 173        | 148        |
|          | ) ~<br>, ~ |     | 24<br>29 | 1563<br>2358   | 1356<br>1804   | 1194<br>1566    | 973<br>1379     | 905<br>1123                | 774<br>1048    | 673<br>894    | 574<br>777     | 477<br>664   | 402<br>550   | 346<br>466   | 297<br>401   | 253<br>344   | 219<br>292 | 188<br>252 | 160<br>217 | 137<br>186 | 116<br>158 | 99<br>134  |
|          | , ~<br>, ~ |     | 34       | 2883           | 2323           | 1778            | 1542            | 1358                       | 1106           | 1031          | 882            | 765          | 654          | 542          | 458          | 394          | 338        | 288        | 248        | 215        | 183        | 155        |
|          | ~          |     | 39       | 2970           | 2802           | 2258            | 1728            | 1499                       | 1320           | 1076          | 1003           | 857          | 744          | 635          | 527          | 446          | 383        | 329        | 279        | 241        | 208        | 178        |
|          | ) ~~       |     | 44       | 3013           | 2929           | 2763            | 2226            | 1703                       | 1479           | 1302          | 1061           | 989          | 844          | 733          | 627          | 519          | 439        | 377        | 325        | 275        | 238        | 205        |
|          | · ~        |     | 49       | 3478           | 3006           | 2923            | 2756            | 2222                       | 1700           | 1476          | 1298           | 1059         | 988          | 843          | 732          | 625          | 519        | 439        | 377        | 324        | 275        | 238        |
|          | ) ~<br>; ~ |     | 54<br>59 | 4021<br>4541   | 3470<br>4002   | 3000<br>3453    | 2916<br>2986    | 2750<br>2902               | 2217<br>2738   | 1696<br>2206  | 1472<br>1688   | 1295<br>1465 | 1056<br>1290 | 985<br>1051  | 841<br>980   | 731<br>837   | 624<br>727 | 517<br>621 | 437<br>515 | 376<br>435 | 323<br>374 | 275<br>322 |
|          | , ~<br>, ~ |     | 64       | 5392           | 4508           | 3973            | 3428            | 2964                       | 2881           | 2718          | 2190           | 1676         | 1454         | 1280         | 1043         | 972          | 831        | 721        | 616        | 511        | 432        | 372        |
|          | , ~        |     | 69       | 4336           | 5242           | 4383            | 3862            | 3333                       | 2882           | 2800          | 2643           | 2129         | 1629         | 1414         | 1245         | 1014         | 945        | 807        | 701        | 599        | 496        | 420        |
| 70       | ) ~        |     | 74       | 4812           | 4079           | 4920            | 4113            | 3626                       | 3130           | 2705          | 2628           | 2483         | 1998         | 1530         | 1327         | 1169         | 952        | 885        | 757        | 658        | 561        | 466        |
|          | ~          |     | 79       | 5408           | 4369           | 3697            | 4444            | 3715                       | 3276           | 2828          | 2443           | 2373         | 2245         | 1803         | 1383         | 1199         | 1057       | 860        | 797        | 684        | 594        | 507        |
|          | ) ~        |     | 84       | 4313           | 4471           | 3617            | 3050            | 3646                       | 3048           | 2689          | 2321           | 2005         | 1946         | 1845         | 1479         | 1136         | 983        | 868        | 705        | 652        | 561        | 486        |
|          | ) ~<br>) ~ |     | 89       | 2694<br>1539   | 3093<br>1944   | 3199<br>2308    | 2590<br>2520    | 2172<br>2343               | 2571<br>2067   | 2150<br>2106  | 1898<br>1929   | 1639<br>1734 | 1414<br>1530 | 1372<br>1335 | 1306<br>1225 | 1042<br>1148 | 803<br>992 | 693<br>815 | 613<br>685 | 498<br>590 | 456<br>493 | 394<br>429 |
| 計        |            |     |          | 62727          | 57561          | 52116           | 46722           | 41556                      | 36737          | 32157         | 28034          | 24365        | 21109        | 18209        | 15610        | 13320        | 11379      | 9746       | 8358       | 7173       | 6145       | 5260       |
| н.       |            |     |          | V-121          | 0,001          | 0211U           | .0122           |                            | 23101          | U~ 107        | -5001          | ~ 1000       | -1103        | .5203        |              | .0020        | ,          | 37 13      | 2000       | , 1,70     | 0110       | 320        |



### (シミュレーション手法)

- ·P-1移住数を入力の方法と仮定:移住者は二度と流出せず、その子どもは地元の人と同様に流出したUターンすると仮定設定
- ・まず、P-1の人口推計を行い、別に移住者だけの人口を上記仮定を設けて計算し合算している。
- ・人口安定理論として、単性人口モデルおいて、人口移動がなく、一定の年齢別出生率と年齢別死亡率の下に再生産が行われた場合、
- 十分な時間が経過した後には人口増加率及び年齢構成が一定となる…というものがある。(現代人口辞典 人口学研究会編)
- ・これを検証してみる過程で、移動率を加味しても一定になることを発見。 きっと、出生率、生残率も乗除する安定化理論に移動率という新たなものが加味されただけのためと考えた。 また、子どもは地元の流出率を適用するため流出するが、新たな流入者による出生でバランスがとれると考えた。 ※人口計算では、年齢層人口×(生残率+移動率)=5歳後の年齢階層人口…となる。
- ・2万人移住の例は、p-1の人口推計と、当シミュレーション結果の合計だが、ここでは紙面の関係で合計値は省略
- ・また、人口の安定化の各計算結果も、当2万人推計と同様な方法で実施 (ただし、5年齢階層50人とか100人とかの数値を2200年まで入力) ※各仮定を設定する場合、ここでは必ず男女半々としました。



#### (計質結里)

|      |    | (計算  | 結果)    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |   |      |      |      |      |      |                |      |      |      |
|------|----|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---|------|------|------|------|------|----------------|------|------|------|
| 女性   |    |      | í      | 合計消去   |        |        |        |        |        |        |        |        |   |      |      |      |      |      |                |      |      |      |
| 年齢   | 年  | 2010 | 2015   | 2020   | 2025   | 2030   | 2035   | 2040   | 2045   | 2050   | 2055   | 2060   | _ | 2270 | 2275 | 2280 | 2285 | 2290 | 2295           | 2300 | 2305 | 2310 |
| 0 ~  | 4  | 0    | 0      | 1124   | 1122   | 1117   | 1205   | 147    | 204    | 271    | 244    | 259    | _ | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0              | 0    | 0    | 0    |
| 5 ~  | 9  | 0    | 0      | 0      | 1088   | 1085   |        | 1166   | 142    | 198    | 262    | 236    | の | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0              | 0    | 0    | 0    |
| 10 ~ | 14 | 0    | 0      | 0      | 0      | 1068   |        | 1061   | 1145   | 139    | 194    | 257    | 間 | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0              | 0    | 0    | 0    |
| 15 ~ | 19 | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      |        | 829    | 826    | 891    | 108    | 151    |   | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | - 0            | - 0  | 0    | 0    |
| 20 ~ | 24 | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 471    | 469    | 467    | 504    | 61     | を | U    | U    | U    | 0    | U    |                | - 0  | - 0  |      |
| 25 ~ | 29 | 0    | 10000  | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 522    | 521    | 519    | 560    | 省 | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | - 0            | - 0  | 0    | 0    |
| 30 ~ | 34 | 0    | 0      | 9983   | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 524    | 522    | 520    |   | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |                | 0    | 0    |      |
| 35 ~ | 39 | 0    | 0      | 0      | 9955   | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 510    | 509    | 略 | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |                | 0    | 0    | 0    |
| 40 ~ | 44 | 0    | 0      | 0      | 0      | 9918   |        | 0      | 0      | 0      | 0      | 499    |   | U    | U    | U    | U    | U    |                | U    | - 0  |      |
| 45 ~ | 49 | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      |        | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |   | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | <del>- 0</del> | 0    | 0    |      |
| 50 ~ | 54 | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 9804   | 0      | 0      | 0      | 0      |   | 1    | U    | U    | U    | U    |                | 0    | - 0  |      |
| 55 ~ | 59 | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      |        | 0      | 9700   | 0      | 0      | 0      |   | 1    | 11   | 0    | 0    | 0    | - 0            | 0    | 0    |      |
| 60 ~ | 64 | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 9565   | 0      | 0      |   | 1    | 1    | 1    | U    | U    |                | U    | - 0  |      |
| 65 ~ | 69 | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 9363   | 0      |   | 1    | 1    | 1    | 1    | 0    | <del>- 0</del> | 0    | 0    | 0    |
| 70 ~ | 74 | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 9061   |   | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    |                | U    | - 0  |      |
| 75 ~ | 79 | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |   | 2    | 1    | 1    | 1    | 1    | <del></del>    | 0    | 0    |      |
| 80 ~ | 84 | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      |        | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |   | 2    | 1    | 1    | 1    | 1    | <del>- +</del> | 1    | 0    |      |
| 85   | 89 | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |   | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | <del></del>    |      | 1    |      |
| 90 ~ |    | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      |        | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |   | 2    | 2    | 2    | 1]   | 1    | <del></del>    | 1    | 11   |      |
| 計    |    | 0    | 10,000 | 11,107 | 12,165 | 13,188 | 14,055 | 13,478 | 13,008 | 12,576 | 12,226 | 12,113 |   | 1 3  | 9    | 8    | 6    | 5    | 4              | 3    | 2    | 1    |

### 資料編(p 3)

|                      | 年     | 2010 | 2015   | 2020   | 2025    | 2030   | 2035   | 2040   | 2045   | 2050     | 20 55    | 2060   |
|----------------------|-------|------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|----------|----------|--------|
| 男性                   | 4     | 2010 | 2013   | 1218   | 1215    | 1211   | 1306   | 159    | 222    | 294      | 264      | 281    |
| 5 ~                  | 9     | 0    | 0      | 1210   | 1175    | 1171   | 1167   | 1259   | 153    | 214      | 283      | 255    |
| 10 ~                 | 14    | 0    | 0      | 0      | 0       | 1141   | 1138   | 1134   | 1223   | 149      | 208      | 275    |
| 15 ~                 | 19    | 0    | 0      | 0      | 0       | 0      | 893    | 890    | 887    | 957      | 116      | 163    |
| 20 ~                 | 24    | 0    | 0      | 0      | 0       | 0      | 0      | 518    | 516    | 515      | 5 5 5    | 67     |
| 25 ~                 | 29    | 0    | 10000  | 0      | 0       | 0      | 0      | 0      | 620    | 618      | 616      | 665    |
| 30 ~                 | 34    | 0    | 0      | 9959   | 0       | 0      | 0      | 0      | 020    | 602      | 600      | 598    |
| 35 ~                 | 39    | 0    | 0      | 0      | 9908    | 0      | 0      | 0      | 0      | 002      | 5 84     | 582    |
| 40 ~                 | 44    | 0    | 0      | Ů      | 0       | 9841   | 0      | 0      | 0      | 0        | 0        | 579    |
| 45 ~                 | 49    | 0    | ő      | Ů      | 0       | 0      | 9745   | 0      | Ö      | o o      | 0        | (      |
| 50 ~                 | 54    | 0    | 0      | 0      | 0       | 0      | 0      | 9590   | 0      | 0        | 0        | (      |
| 55 ~                 | 59    | 0    | 0      | 0      | 0       | 0      | 0      | 0      | 9347   | 0        | 0        | (      |
| 60 ~                 | 64    | 0    | 0      | 0      | 0       | 0      | 0      | 0      | 0      | 9016     | 0        | (      |
| 65 ~                 | 69    | 0    | 0      | 0      | 0       | 0      | 0      | 0      | 0      | 0        | 85 31    | (      |
| 70 ~                 | 74    | 0    | 0      | 0      | 0       | 0      | 0      | 0      | 0      | 0        | 0        | 781    |
| 75 ~                 | 79    | 0    | 0      | 0      | 0       | 0      | 0      | 0      | 0      | 0        | 0        | (      |
| 80 ~                 | 84    | 0    | 0      | 0      | 0       | 0      | 0      | 0      | 0      | 0        | 0        | (      |
| 85 ~                 | 89    | 0    | 0      | 0      | 0       | 0      | 0      | 0      | 0      | 0        | 0        | (      |
| 90 ~                 |       | 0    | 0      | 0      | 0       | 0      | 0      | 0      | 0      | 0        | 0        | (      |
| it                   |       | 0    | 10,000 | 11,177 | 1 2,298 | 13,364 | 14,249 | 13,550 | 12,968 | 12,365   | 11,757   | 11,280 |
| 合計                   |       |      |        |        |         |        |        |        |        |          |          |        |
| 年齢                   | 年     | 2010 | 2015   | 2020   | 2025    | 2030   | 2035   | 2040   | 2045   | 2050     | 20 55    | 2060   |
| 0 ~                  | 4     | 0    | 0      | 2342   | 2337    | 2328   | 2511   | 306    | 426    | 565      | 508      | 540    |
| 5 <b>~</b>           | 9     | 0    | 0      | 0      | 2263    | 2256   | 2247   | 2425   | 295    | 412      | 5 45     | 491    |
| 10 ~                 | 14    | 0    | 0      | 0      | 0       | 2209   | 2204   | 2195   | 2368   | 288      | 402      | 532    |
| 15 ~                 | 19    | 0    | 0      | 0      | 0       | 0      | 1725   | 1719   | 1713   | 1848     | 224      | 314    |
| 20 ~                 | 24    | 0    | 0      | 0      | 0       | 0      | 0      | 989    | 985    | 982      | 1059     | 128    |
| 25 ~                 | 29    | 0    | 20000  | 0      | 0       | 0      | 0      | 0      | 1142   | 1139     | 11 35    | 1 225  |
| 30 ~                 | 34    | 0    | 0      | 19942  | 0       | 0      | 0      | 0      | 0      | 1126     | 11 22    | 1118   |
| 35 ~                 | 39    | 0    | 0      | 0_     | 19863   | 0      | 0      | 0      | 0      | 0        | 1094     | 1 091  |
| 40 ~                 | 44    | 0    | 0      | 0      | 0       | 19759  | 0      | 0      | 0      | 0        | 0        | 1 078  |
| 45 ~                 | 49    | 0    | 0      | 0      | 0       | 0      | 19617  | 0      | 0      | 0        | 0        | (      |
| 50 ~                 | 54_   | 0    | 0      | 0      | 0       | 0      | 0      | 19394  | 0      | 0        | 0        | (      |
| 55 ~                 | 59    | 0    | 0      | 0      | 0       | 0      | 0      | 0      | 19047  | 0        | 0        | (      |
| 60 ~                 | 64    | 0    | 0      | 0      | 0       | 0      | 0      | 0      | 0      | 18581    | 0        | - 1    |
| 65 ~                 | 69    | 0    | 0      | 0      | 0       | 0      | 0      | 0      | 0      | 0        | 17894    |        |
| 70 ~                 | 74    | 0    | 0      | 0      | 0       | 0      | 0      | 0      | 0      | 0        | 0        | 1687   |
| 75 ~                 | 79    | 0    | 0      | 0      | 0       | 0      | 0      | 0      | 0      | 0        | 0        | (      |
|                      | 84    | 0    | 0      | 0      | 0       | 0      | 0      | 0      | 0      | 0        | 0        | (      |
| 80 ~                 | n - I |      |        | ΛΙ.    | 01      | 01     | 01     | 01     | 0      | 01       | 01       | (      |
| 80 ~<br>85 ~<br>90 ~ | 89    | 0    | 0      | 0      | 0       | 0      | 0      | 0      | 0      | <u> </u> | <u> </u> |        |

|          | 2270     | 2275 | 2280     | 2285 | 2290 | 2295 | 2300 | 2305 | 2310 |
|----------|----------|------|----------|------|------|------|------|------|------|
|          | 0        | 0    | 0        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| <u> </u> | 0        | 0    | 0        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
|          | 1        | 0    | 0        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
|          | 1        | 1    | 0        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
|          | 0        | 0    | 0        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
|          | 1        | 1    | 1        | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
|          | 0        | 0    | 0        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
|          | 0        | 0    | 0        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
|          | 0        | 0    | 0        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
|          | 1        | 0    | 0        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
|          | 1        | 1    | 0        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
|          | 1        | 1    | 1        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
|          | 1        | 1    | 1        | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
|          | 1        | 1    | 1        | 1    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    |
|          | 1        | 1    | 1        | 1    | 1    | 1    | 0    | 0    | 0    |
|          | 1        | 1    | 1        | 1    | 1    | 1    | 1    | 0    | 0    |
|          | 1        | 1    | 1        | - 1  | 1    | 1    | - 1  | 1    | 0    |
|          | 1        | 1    | 1        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
|          | 1        | 1    | 1        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
|          | 13       | 11   | 9        | 6    | 4    | 3    | 2    | 1    | 0    |
|          |          |      |          |      |      |      |      |      |      |
|          | 2270     | 2275 | 2280     | 2285 | 2290 | 2295 | 2300 | 2305 | 2310 |
|          | 0        | 0    | 0        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
|          | 0        | 0    | ō        | o    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
|          | 1        | 0    | ő        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
|          | 2        | 1    | 0        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
|          | 0        | 0    | 0        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
|          | 1        | 1    | 1        | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
|          | 0        | 0    | 0        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
|          | 0        | 0    | Ö        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
|          | 0        | 0    | ő        | ő    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
|          | 1        | 0    | ő        | ő    | 0    | 0    | ő    | 0    | 0    |
|          | 2        | 1    | ŏ        | ő    | 0    | 0    | ő    | 0    | 0    |
|          | 2        | 2    | 1        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
|          | 2        | 2    | 2        | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
|          | 2        | 2    | 2        | 2    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    |
|          | 2        | 2    | 2        | 2    | 2    | 1    | 0    | 0    | 0    |
|          | 3        | 2    | 2        | 2    | 2    | 2    | 1    | 0    | 0    |
|          | 3        | 2    | 2        | 2    | 2    | 2    | 2    | 1    | 0    |
| _        | 2        | 2    | 2        | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 0    |
| H        | 3        | 3    | 3        |      |      |      |      |      |      |
| ı        | <b>ა</b> | ა    | <b>১</b> | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    |

(合計) 人口推計の基本部分(p-1、p-2)と移住者のシミュレーション部分(p-2、p-3)の合計 女性

| 年齢       |   | 年          | 2010   | 2015   | 2020   | 2025   | 2030   | 2035   | 2040   | 2045   | 2050   | 2055   | 206   |
|----------|---|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
|          | ~ | 4          | 980    | 879    | 1888   | 1774   | 1658   | 1663   | 540    | 542    | 558    | 492    | 47    |
| 5        | ~ | 9          | 1097   | 948    | 851    | 1827   | 1716   | 1604   | 1609   | 522    | 525    | 540    | 47    |
| 10       | ~ | 14         | 1339   | 1078   | 931    | 836    | 1794   | 1686   | 1575   | 1580   | 512    | 515    | 53    |
| 15       | ~ | 19         | 1161   | 1042   | 839    | 725    | 650    | 1397   | 1311   | 1226   | 1229   | 399    | 40    |
| 20       | ~ | 24         | 774    | 657    | 590    | 475    | 410    | 368    | 791    | 742    | 694    | 695    | 22    |
| 25       |   | 29         | 1091   | 10859  | 729    | 655    | 527    | 455    | 408    | 877    | 824    | 770    | 77    |
| 30       |   | 34         | 1411   | 1094   | 10845  | 731    | 656    | 528    | 456    | 410    | 880    | 826    | 77    |
|          |   | 39         |        | 1374   |        | 10794  | 712    |        | 515    | 445    | 399    | 857    | 80    |
| 35       |   |            | 1405   |        | 1066   |        |        | 639    |        |        |        |        |       |
| 40       |   | 44         | 1430   | 1375   | 1345   | 1043   | 10739  | 697    | 626    | 504    | 435    | 390    | 83    |
| 45       |   | 49         | 1643   | 1413   | 1359   | 1329   | 1031   | 10684  | 689    | 618    | 498    | 430    | 38    |
| 50       |   | 54         | 1895   | 1640   | 1411   | 1356   | 1327   | 1029   | 10614  | 688    | 617    | 497    | 42    |
| 55       | ~ | 59         | 2151   | 1908   | 1651   | 1421   | 1366   | 1336   | 1036   | 10516  | 692    | 622    | 50    |
| 60       |   | 64         | 2566   | 2147   | 1904   | 1648   | 1418   | 1363   | 1333   | 1034   | 10379  | 691    | 62    |
| 65       | ~ | 69         | 2265   | 2513   | 2103   | 1865   | 1614   | 1389   | 1335   | 1306   | 1013   | 10160  | 67    |
| 70       |   | 74         | 2704   | 2187   | 2427   | 2030   | 1801   | 1559   | 1341   | 1289   | 1261   | 978    | 983   |
|          |   | 79         | 3106   | 2539   | 2054   | 2279   | 1907   | 1692   | 1464   | 1259   | 1211   | 1184   | 91    |
| 75       |   |            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |
| 80       |   | 84         | 2660   | 2706   | 2213   | 1790   | 1986   | 1661   | 1474   | 1275   | 1097   | 1055   | 103   |
| 85       |   | 89         | 1861   | 2076   | 2113   | 1727   | 1397   | 1550   | 1297   | 1151   | 996    | 856    | 82    |
| 90       | ~ |            | 1171   | 1490   | 1752   | 1899   | 1781   | 1562   | 1529   | 1388   | 1247   | 1102   | 96    |
| 計        |   |            | 32,710 | 39,925 | 38,071 | 36,204 | 34,490 | 32,862 | 29,943 | 27,372 | 25,067 | 23,059 | 21,47 |
|          |   |            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |
| 男性       |   |            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |
| 年齢       |   | 年          | 2010   | 2015   | 2020   | 2025   | 2030   | 2025   | 2040   | 2045   | 2050   | 2055   | 200   |
|          |   |            |        | 2015   | 2020   |        |        | 2035   | 2040   | 2045   | 2050   | 2055   | 206   |
|          | ~ | 4          | 1165   | 955    | 2047   | 1924   | 1798   | 1802   | 586    | 589    | 606    | 533    | 5 '   |
|          | ~ | 9          | 1129   | 1123   | 921    | 1974   | 1854   | 1733   | 1738   | 565    | 568    | 584    | 5 '   |
| 10       | ~ | 14         | 1331   | 1097   | 1091   | 895    | 1918   | 1802   | 1684   | 1688   | 549    | 552    | 56    |
| 15       | ~ | 19         | 1204   | 1041   | 858    | 854    | 700    | 1500   | 1409   | 1317   | 1321   | 429    | 43    |
| 20       | ~ | 24         | 789    | 699    | 604    | 498    | 495    | 406    | 871    | 817    | 765    | 766    | 24    |
| 25       |   | 29         | 1267   | 10945  | 837    | 724    | 596    | 593    | 486    | 1042   | 979    | 915    | 9     |
| 30       |   | 34         | 1472   | 1229   | 10875  | 811    | 702    | 578    | 575    | 472    | 1011   | 950    | 88    |
|          |   |            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |
| 35       |   | 39         | 1565   | 1428   | 1192   | 10797  | 787    | 681    | 561    | 558    | 458    | 981    | 92    |
| 40       |   | 44         | 1583   | 1554   | 1418   | 1183   | 10723  | 782    | 676    | 557    | 554    | 454    | 97    |
| 45       | ~ | 49         | 1835   | 1593   | 1564   | 1427   | 1191   | 10633  | 787    | 680    | 561    | 558    | 45    |
| 50       | ~ | 54         | 2126   | 1830   | 1589   | 1560   | 1423   | 1188   | 10476  | 784    | 678    | 559    | 5.5   |
| 55       | ~ | 59         | 2390   | 2094   | 1802   | 1565   | 1536   | 1402   | 1170   | 10219  | 773    | 668    | 5.5   |
| 60       | ~ | 64         | 2826   | 2361   | 2069   | 1780   | 1546   | 1518   | 1385   | 1156   | 9878   | 763    | 66    |
| 65       |   | 69         | 2071   | 2729   | 2280   | 1997   | 1719   | 1493   | 1465   | 1337   | 1116   | 9363   | 73    |
| 70       |   | 74         | 2108   | 1892   | 2493   | 2083   | 1825   | 1571   | 1364   | 1339   | 1222   | 1020   | 85    |
|          |   |            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |
| 75       |   | 79         | 2302   | 1830   | 1643   | 2165   | 1808   | 1584   | 1364   | 1184   | 1162   | 1061   | 81    |
| 80       |   | 84         | 1653   | 1765   | 1404   | 1260   | 1660   | 1387   | 1215   | 1046   | 908    | 891    | 8     |
| 85       | ~ | 89         | 833    | 1017   | 1086   | 863    | 775    | 1021   | 853    | 747    | 643    | 558    | 54    |
| 90       | ~ |            | 368    | 454    | 556    | 621    | 562    | 505    | 577    | 541    | 487    | 428    | 37    |
| 計        |   |            | 30,017 | 37,636 | 36,329 | 34,981 | 33,618 | 32,179 | 29,242 | 26,638 | 24,239 | 22,033 | 20,1  |
|          |   |            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |
| 合計       |   |            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |
|          |   | <b>/</b> = | 0.01.0 | 0015   | 0000   | 0005   | 0.000  | 0.005  | 0040   | 0045   | 0.050  | 0.05.5 | 0.04  |
| 年齢の      |   | 年          | 2010   | 2015   | 2020   | 2025   | 2030   | 2035   | 2040   | 2045   | 2050   | 2055   | 200   |
|          | ~ | 4          | 2145   | 1834   | 3935   | 3698   | 3456   | 3465   | 1126   | 1131   | 1164   | 1025   | 9     |
|          | ~ | 9          | 2226   | 2071   | 1772   | 3801   | 3570   | 3337   | 3347   | 1087   | 1093   | 1124   | 9     |
| 10       | ~ | 14         | 2670   | 2175   | 2022   | 1731   | 3712   | 3488   | 3259   | 3268   | 1061   | 1067   | 10    |
| 15       | ~ | 19         | 2365   | 2083   | 1697   | 1579   | 1350   | 2897   | 2720   | 2543   | 2550   | 828    | 8     |
| 20       | ~ | 24         | 1563   | 1356   | 1194   | 973    | 905    | 774    | 1662   | 1559   | 1459   | 1461   | 4     |
| 25       |   | 29         | 2358   | 21804  | 1566   | 1379   | 1123   | 1048   | 894    | 1919   | 1803   | 1685   | 16    |
| 30       |   | 34         | 2883   | 2323   | 21720  | 1542   | 1358   | 1106   | 1031   | 882    | 1891   | 1776   | 16    |
|          | ~ | 39         | 2970   | 2802   | 2258   | 21591  | 1499   | 1320   | 1076   | 1003   | 857    | 1838   | 17    |
|          |   |            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |
|          | ~ | 44         | 3013   | 2929   | 2763   | 2226   | 21462  | 1479   | 1302   | 1061   | 989    | 844    | 18    |
|          | ~ | 49         | 3478   | 3006   | 2923   | 2756   | 2222   | 21317  | 1476   | 1298   | 1059   | 988    | 8     |
|          | ~ | 54         | 4021   | 3470   | 3000   | 2916   | 2750   | 2217   | 21090  | 1472   | 1295   | 1056   | 9     |
| 55       | ~ | 59         | 4541   | 4002   | 3453   | 2986   | 2902   | 2738   | 2206   | 20735  | 1465   | 1290   | 10    |
|          | ~ | 64         | 5392   | 4508   | 3973   | 3428   | 2964   | 2881   | 2718   | 2190   | 20257  | 1454   | 12    |
|          | ~ | 69         | 4336   | 5242   | 4383   | 3862   | 3333   | 2882   | 2800   | 2643   | 2129   | 19523  | 14    |
|          | ~ | 74         | 4812   | 4079   | 4920   | 4113   | 3626   | 3130   | 2705   | 2628   | 2483   | 1998   | 184   |
|          |   |            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |
| / 5      | ~ | 79         | 5408   | 4369   | 3697   | 4444   | 3715   | 3276   | 2828   | 2443   | 2373   | 2245   | 18    |
|          |   | 84         | 4313   | 4471   | 3617   | 3050   | 3646   | 3048   | 2689   | 2321   | 2005   | 1946   | 184   |
| 80       |   | 89         | 2694   | 3093   | 3199   | 2590   | 2172   | 2571   | 2150   | 1898   | 1639   | 1414   | 137   |
| 80<br>85 | ~ | 00         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |
|          |   | - ° -      | 1539   | 1944   | 2308   | 2520   | 2343   | 2067   | 2106   | 1929   | 1734   | 1530   | 133   |

|          | 2270<br>0<br>0 | 2275<br>0<br>0 | 2280<br>0 | 2285<br>0 | 2290      | 2295      | 2300        | 2305      | 2310      |
|----------|----------------|----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------|-----------|-----------|
|          | 0              |                | U         |           |           |           | ΛI          |           |           |
|          |                |                | 0         | 0         | 0         | 0         | 0           | 0         | 0<br>0    |
|          | 0              | 0              | 0         | 0         | 0         | 0         | 0           | 0         | 0         |
| <u> </u> | 1              | 0              | 0         | 0         | 0         | 0         | 0           | 0         | 0         |
| ⊢        | 0              | 0              | 0         | 0         | 0         | 0         | 0           | 0         | 0         |
| の        | 0              | 0              | 0         | 0         | 0         | 0         | 0           | 0         | 0         |
|          | 0              | 0              | 0         | 0         | 0         | 0         | 0           | 0         | 0         |
| 间        | 0              | 0              | 0         | 0         | 0         | 0         | 0           | 0         | 0         |
| を 📙      | 0              | 0              | 0         | 0         | 0         | 0         | 0           | 0         | 0         |
| 間 を 省    | 2              | 0              | 0         | 0         | 0         | 0         | 0           | 0         | 0         |
| 略        | 2              | 2              | 1         | 0         | 0         | 0         | 0           | 0         | 0         |
| 哈        | 2              | 2              | 2         | 1         | 0         | 0         | 0           | 0         | 0         |
|          | 2              | 2              | 2         | 2         | 1         | 0         | 0           | 0         | 0         |
| <u> </u> | 3              | 2              | 2         | 2         | 2         | 1         | 0           | 0         | 0         |
| -        | 3<br>2         | 2              | 2         | 2         | 2         | 2 2       | 2           | 0<br>1    | 0         |
| <b>-</b> | 3              | 3              | 3         | 2         | 2         | 2         | 2           | 2         | 1         |
|          | 21             | 16             | 14        | 11        | 9         | 7         | 5           | 3         | 1         |
|          |                |                |           |           |           |           |             |           |           |
|          | 2270           | 2275           | 2280      | 2285      | 2290      | 2295      | 2300        | 2305      | 2310      |
|          | 0              | 0              | 0         | 0         | 0         | 0         | 0           | 0         | 0         |
|          | 0              | 0              | 0         | 0         | 0         | 0         | 0           | 0         | 0         |
| -        | 1              | 0              | 0         | 0         | 0         | 0         | 0           | 0         | 0         |
| -        | 2<br>0         | 0              | 0         | 0         | 0         | 0         | 0           | 0         | 0         |
|          | 2              | 2              | 2         | 1         | 0         | 0         | 0           | 0         | 0         |
|          | 0              | 0              | 0         | 0         | 0         | 0         | 0           | 0         | 0         |
| _        | 0              | 0              | 0         | 0         | 0         | 0         | 0           | 0         | 0         |
| -        | 0<br>1         | 0              | 0         | 0         | 0         | 0         | 0           | 0         | 0         |
| <b>-</b> | 2              | 1              | 0         | 0         | 0         | 0         | 0           | 0         | 0         |
|          | 2              | 2              | 1         | 0         | 0         | 0         | 0           | 0         | 0         |
|          | 2              | 2              | 2         | 1         | 0         | 0         | 0           | 0         | 0         |
| -        | 2              | 2              | 2         | 2         | 1         | 0         | 0           | 0         | 0         |
| -        | 2              | 2              | 2         | 2         | 2         | 2         | 0           | 0         | 0         |
|          | 2              | 2              | 2         | 2         | 2         | 2         | 2           | 1         | 0         |
|          | 2              | 2              | 1         | 0         | 0         | 0         | 0           | 0         | 0         |
| L        | 2              | 2              | 1         | 0         | 0         | 0         | 0           | 0         | 0         |
|          | 24             | 20             | 15        | 10        | 7         | 5         | 3           | 1         | 0         |
|          | 2270           | 2275           | 2200      | 2205      | 2200      | 2205      | 2200        | 2205      | 2210      |
|          | 2270<br>0      | 2275<br>0      | 2280<br>0 | 2285<br>0 | 2290<br>0 | 2295<br>0 | 2300        | 2305<br>0 | 2310<br>0 |
|          | 0              | 0              | Ö         | 0         | 0         | ō         | 0           | ō         | 0         |
|          | 1              | 0              | 0         | 0         | 0         | 0         | 0           | 0         | 0         |
| $\vdash$ | 3              | 1              | 0         | 0         | 0         | 0         | 0           | 0         | 0         |
| <b>⊢</b> | 2              | 2              | 0<br>2    | 0<br>1    | 0         | 0         | 0           | 0         | 0         |
|          | ol             | 0              | 0         | Ö         | 0         | 0         | 0           | 0         | 0         |
|          | 0              | 0              | 0         | 0         | 0         | 0         | 0           | 0         | 0         |
| <b>⊢</b> | 0              | 0              | 0         | 0         | 0         | 0         | 0           | 0         | 0         |
| $\vdash$ | 3              | 0              | 0         | 0         | 0         | 0         | 0           | 0         | 0         |
| <b>—</b> | 4              | 3              | 1         | 0         | 0         | 0         | 0           | 0         | 0         |
|          | 4              | 4              | 3         | 1         | 0         | 0         | 0           | 0         | 0         |
|          | 4              | 4              | 4         | 3         | 1         | 0         | 0           | 0         | 0         |
|          | 4              | 4              | 4         | 4         | 3         | 1         | 0           | 0         | 0         |
|          | 5              | 4              | 4         | 4         | 4         | 3<br>4    | 1<br>3      | 0         | 0         |
| -        | Б.             | 711            |           |           | 41        | 41        | J.          | - 11      | U         |
|          | 5<br>4         | 4              |           |           |           | 2         | 2           |           |           |
|          | 5<br>4<br>5    | 4<br>4<br>5    | 3 4       | 2         | 2         | 2         | 2           | 1 2       | 0         |
|          | 4              | 4              | 3         | 2         | 2         |           | 2<br>2<br>8 | 1         | 0         |

- **資料編(p 4 )**·「2の1-2 一方で、僅かな人数で横ばいになる」の計算過程です。
  ·考え方は、これまでに記載のとおりです。

・この図表のような縦列に男女別年齢階層別、横行に2500年までの表を作成(事例で は一部のみ表示し他は省略)

·この例では、2015年女性に125名(年間25名×5年間分、なお男性分の記載は省略)

| 【増減数】 | -  |      |      | 増減数  | 男女消去 |      | を記述  | 瓦   |
|-------|----|------|------|------|------|------|------|-----|
| 女性    |    |      |      |      |      | '    |      |     |
| 男女コピー | 1  | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 | 2035 |     |
| 0 ~   | 4  |      |      |      |      |      |      |     |
| 5 ~   | 9  |      |      |      |      |      | _/ _ |     |
| 10 ~  | 14 |      |      |      |      |      |      |     |
| 15 ~  | 19 |      |      |      |      |      |      |     |
| 20 ~  | 24 |      |      |      |      |      |      |     |
| 25 ~  | 29 |      | 125  | 125  | 125  | 125  | 125  | 125 |
| 30 ~  | 34 |      |      |      |      |      |      |     |

| _ | 2290 | 2295 | 2300 | 2305 | 2310 | 2315 | 2320 | 2325 | - 2 |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
|   |      |      |      |      |      |      |      |      |     |
|   |      |      |      |      |      |      |      |      |     |
|   | 125  | 125  | 125  | 125  | 125  | 125  | 125  | 125  |     |

|    |    |   |    | Г    |      |      |      |      |      |      |  |
|----|----|---|----|------|------|------|------|------|------|------|--|
|    |    |   |    |      | 計算結  | 果    |      |      |      |      |  |
| 女性 |    |   |    |      |      |      |      |      |      |      |  |
| 年齢 | _  |   | 年  | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 | 2035 | 2040 |  |
|    | 0  | ~ | 4  | 0    | 0    | 14   | 28   | 42   | 57   | 59   |  |
|    | 5  | ~ | 9  | 0    | 0    | 0    | 14   | 27   | 41   | 55   |  |
|    | 10 | ~ | 14 | 0    | 0    | 0    | 0    | 14   | 27   | 40   |  |
|    | 15 | ~ | 19 | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 11   | 21   |  |
|    | 20 | ~ | 24 | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 6    |  |
|    | 25 | ~ | 29 | 0    | 125  | 125  | 125  | 125  | 125  | 125  |  |
|    | 30 | ~ | 34 | 0    | 0    | 125  | 125  | 125  | 125  | 125  |  |
|    | 35 | ~ | 39 | 0    | 0    | 0    | 124  | 124  | 124  | 124  |  |
|    | 40 | ~ | 44 | 0    | 0    | 0    | 0    | 124  | 124  | 124  |  |
|    | 45 | ~ | 49 | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 123  | 123  |  |
|    | 50 | ~ | 54 | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 123  |  |
|    | 55 | ~ | 59 | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |  |
|    | 60 | ~ | 64 | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |  |
|    | 65 | ~ | 69 | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |  |
|    | 70 | ~ | 74 | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |  |
|    | 75 | ~ | 79 | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |  |
|    | 80 | ~ | 84 | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |  |
|    | 85 |   | 89 | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |  |
|    | 90 | ~ |    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |  |
| 計  |    |   |    | 0    | 125  | 264  | 416  | 581  | 757  | 925  |  |

|   | 2290  | 2295  | 2300  | 2305  | 2310  | 2315  | 2320  | 2325  | 2330  |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Ī | 91    | 91    | 91    | 9 1   | 91    | 91    | 91    | 91    | 91    |
| Ī | 88    | 88    | 88    | 88    | 88    | 88    | 88    | 88    | 88    |
| Ī | 86    | 86    | 86    | 86    | 86    | 86    | 86    | 86    | 86    |
|   | 67    | 67    | 67    | 67    | 67    | 67    | 67    | 67    | 67    |
|   | 38    | 38    | 38    | 38    | 38    | 38    | 38    | 38    | 38    |
|   | 167   | 167   | 167   | 167   | 167   | 167   | 167   | 167   | 167   |
|   | 167   | 167   | 167   | 167   | 167   | 167   | 167   | 167   | 167   |
| L | 166   | 166   | 166   | 166   | 166   | 166   | 166   | 166   | 166   |
|   | 164   | 164   | 164   | 164   | 164   | 164   | 164   | 164   | 164   |
|   | 163   | 163   | 163   | 163   | 163   | 163   | 163   | 163   | 163   |
| Ĺ | 162   | 162   | 162   | 162   | 162   | 162   | 162   | 162   | 162   |
| Ĺ | 161   | 161   | 161   | 161   | 161   | 161   | 161   | 161   | 161   |
|   | 159   | 159   | 159   | 159   | 159   | 159   | 159   | 159   | 159   |
|   | 156   | 156   | 156   | 156   | 156   | 156   | 156   | 156   | 156   |
|   | 151   | 151   | 151   | 151   | 151   | 151   | 151   | 151   | 151   |
|   | 142   | 142   | 142   | 142   | 1 42  | 142   | 142   | 142   | 142   |
|   | 126   | 126   | 126   | 126   | 126   | 126   | 126   | 126   | 126   |
|   | 24    | 24    | 24    | 24    | 24    | 24    | 24    | 24    | 24    |
| L | 381   | 381   | 38 1  | 38 1  | 381   | 381   | 381   | 381   | 381   |
|   | 2,659 | 2,659 | 2,659 | 2,659 | 2,659 | 2,659 | 2,659 | 2,659 | 2,659 |

| ~  | 年  | 2010   |  |   |  |  |   |  |   |
|----|----|--|--|---|--|--|---|--|---|
| ~  | 4  | 7 ( 1 1 1 1 1 1  | 2015   | 2020  | 2025   | 2030   | 2035  | 2040                                     |   |
| ~~ | 4  | 0  | 2015<br>0  | 15  |  |  |   | 64                                       |   |
| ~  | 4  | 0  | 0  | 0   | 31   | 45   | 62  |  |   |
|    | 9  | 0  | 0  | 0   | 14   | 29   | 44<br>29                                    | 60                                       | Ξ   |
| ~  | 14 |  |  | 0   | 0  | 14   |   | 42                                       |   |
| ~  | 19 | 0  | 0  |   | 0  | 0  | 11  | 22                                       | の   |
|    | _  |  |  |   |  |  |   |  | 間   |
|    |    |  |  |   |  |  |   |  | を<br>省  |
|    |    |  |  |   |  |  |   |  | 省   |
|    |    |  |  |   |  |  |   |  | 略   |
|    |    |  |  |   |  |  |   |  |   |
|    | _  |  |  |   |  |  |   |  |   |
|    | _  |  |  |   |  |  |   |  |   |
|    | _  |  |  |   |  |  |   |  |   |
|    | _  |  |  |   |  |  |   | _  |   |
|    | _  |  |  |   |  |  |   |  |   |
|    | _  |  |  |   |  |  |   |  |   |
|    |    |  |  |   |  |  |   |  |   |
|    | _  |  |  |   |  |  |   |  |   |
|    | 89 |  |  |   |  |  |   |  |   |
| ~  | -  |  |  |   |  |  |   |  |   |
|    |    | 0  | 125  | 264   | 418  | 584  | /64   | 932                                      |   |
|    |    |  |  |   |  |  |   |  |   |
|    | Æ  | 0.010  | 0.015  | 0000  | 0.005  | 0000   | 0.005                                       | 0040                                     |   |
|    |    |  |  |   |  |  |   |  |   |
|    | _  |  |  |   |  |  |   |  |   |
|    |    |  |  |   |  |  |   |  |   |
|    |    |  |  |   |  |  |   |  |   |
|    | _  |  |  |   |  |  |   |  |   |
|    |    |  |  |   |  |  |   |  |   |
|    | _  |  |  |   |  |  |   |  |   |
|    | _  |  |  |   |  |  |   |  |   |
|    | _  |  |  |   |  |  |   |  |   |
|    | _  |  |  |   |  |  |   |  |   |
|    | _  |  |  |   |  |  |   |  |   |
|    |    |  |  |   |  |  |   |  |   |
|    |    |  |  |   |  |  |   |  |   |
|    |    |  |  |   |  |  |   |  |   |
|    |    |  |  |   |  |  |   |  |   |
|    |    |  |  |   |  |  |   | _  |   |
|    |    |  |  |   |  |  |   |  |   |
|    |    |  |  |   |  |  |   |  |   |
|    | 89 |  |  |   |  |  |   |  |   |
| ~  | -  |  |  |   |  |  |   |  |   |
|    |    | <ul> <li>24</li> <li>29</li> <li>34</li> <li>39</li> <li>44</li> <li>49</li> <li>54</li> <li>69</li> <li>74</li> <li>89</li> <li>44</li> <li>9</li> <li>14</li> <li>9</li> <li>14</li> <li>29</li> <li>34</li> <li>29</li> <li>34</li> <li>29</li> <li>34</li> <li>29</li> <li>34</li> <li>29</li> <li>34</li> <li>69</li> <li>74</li> <li>79</li> <li>64</li> <li>79</li> <li>69</li> <li>74</li> <li>79</li> <li>84</li> <li>79</li> <li>69</li> <li>74</li> <li>79</li> <li>84</li> <li>79</li> <li>84</li> <li>79</li> <li>84</li> <li>89</li> </ul> | <ul> <li>~ 24</li> <li>~ 29</li> <li>~ 34</li> <li>~ 39</li> <li>~ 44</li> <li>~ 49</li> <li>~ 59</li> <li>~ 64</li> <li>~ 89</li> <li>~ 4</li> <li>~ 79</li> <li>~ 84</li> <li>~ 89</li> <li>~ 0</li> <li>~ 4</li> <li>~ 0</li> <li>~ 79</li> <li>~ 84</li> <li>~ 0</li> <li>~ 4</li> <li>~ 0</li> <li>~ 2010</li> <li>~ 4</li> <li>~ 9</li> <li>~ 14</li> <li>~ 19</li> <li>~ 24</li> <li>~ 29</li> <li>~ 34</li> <li>~ 39</li> <li>~ 44</li> <li>~ 29</li> <li>~ 34</li> <li>~ 39</li> <li>~ 44</li> <li>~ 29</li> <li>~ 34</li> <li>~ 39</li> <li>~ 44</li> <li>~ 49</li> <li>~ 49</li> <li>~ 59</li> <li>~ 64</li> <li>~ 69</li> <li>~ 74</li> <li>~ 79</li> <li>~ 84</li> <li>~ 89</li> <li>0</li> </ul> | ~ 24       0       0         ~ 29       0       125         ~ 34       0       0         ~ 39       0       0         ~ 44       0       0         ~ 49       0       0         ~ 59       0       0         ~ 64       0       0         ~ 69       0       0         ~ 79       0       0         ~ 89       0       0         ~ 89       0       0         ~ 2010       2015         ~ 4       0       0         ~ 19       0       0         ~ 19       0       0         ~ 24       0       0         ~ 39       0       0         ~ 39       0       0         ~ 39       0       0         ~ 44       0       0         ~ 39       0       0         ~ 49       0       0         ~ 54       0       0         ~ 59       0       0         ~ 64       0       0         ~ 69       0       0         ~ 74       0       0 | ~ 24       0       0       0         ~ 29       0       125       125         ~ 34       0       0       124         ~ 39       0       0       0         ~ 44       0       0       0         ~ 49       0       0       0         ~ 49       0       0       0         ~ 59       0       0       0         ~ 64       0       0       0         ~ 69       0       0       0         ~ 69       0       0       0         ~ 79       0       0       0         ~ 84       0       0       0         ~ 89       0       0       0         ~ 89       0       0       0         ~ 9       0       0       0         ~ 19       0       0       0         ~ 19       0       0       0         ~ 24       0       0       0         ~ 29       0       250       250         ~ 34       0       0       0         ~ 39       0       0       0         ~ 44       0 </td <td>~ 24         0         0         0         0           ~ 29         0         125         125         125           ~ 34         0         0         124         124           ~ 39         0         0         0         124           ~ 44         0         0         0         0           ~ 49         0         0         0         0           ~ 54         0         0         0         0           ~ 59         0         0         0         0           ~ 64         0         0         0         0           ~ 69         0         0         0         0           ~ 79         0         0         0         0           ~ 89         0         0         0         0           ~ 89         0         0         0         0           ~ 14         0         0         0         0           ~ 9         0         0         0         0           ~ 19         0         0         0         0           ~ 19         0         0         0         0           ~ 19</td> <td>~ 24  0  0  0  0  0  0  0  0  0  0  0  0  0</td> <td>~ 24 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0</td> <td>~         24         0         0         0         0         0         6           ~         29         0         125         124</td> | ~ 24         0         0         0         0           ~ 29         0         125         125         125           ~ 34         0         0         124         124           ~ 39         0         0         0         124           ~ 44         0         0         0         0           ~ 49         0         0         0         0           ~ 54         0         0         0         0           ~ 59         0         0         0         0           ~ 64         0         0         0         0           ~ 69         0         0         0         0           ~ 79         0         0         0         0           ~ 89         0         0         0         0           ~ 89         0         0         0         0           ~ 14         0         0         0         0           ~ 9         0         0         0         0           ~ 19         0         0         0         0           ~ 19         0         0         0         0           ~ 19 | ~ 24  0  0  0  0  0  0  0  0  0  0  0  0  0 | ~ 24 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | ~         24         0         0         0         0         0         6           ~         29         0         125         124 |

|    | 0000  | 2225  | 0000  | 22.5  | 2012  | 00.1= |       | 2225  |       |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|    | 2290  | 2295  | 2300  | 2305  | 2310  | 2315  | 2320  | 2325  | 2330  |
|    | 99    | 99    | 99    | 99    | 99    | 99    | 99    | 99    | 99    |
|    | 95    | 95    | 95    | 95    | 95    | 95    | 95    | 95    | 95    |
|    | 92    | 92    | 92    | 92    | 92    | 92    | 92    | 92    | 92    |
|    | 72    | 72    | 72    | 72    | 72    | 72    | 72    | 72    | 72    |
|    | 42    | 42    | 42    | 42    | 42    | 42    | 42    | 42    | 42    |
|    | 175   | 175   | 175   | 175   | 175   | 175   | 175   | 175   | 175   |
|    | 173   | 173   | 173   | 173   | 173   | 173   | 173   | 173   | 173   |
|    | 171   | 171   | 171   | 171   | 171   | 171   | 171   | 171   | 171   |
|    | 170   | 170   | 170   | 170   | 170   | 170   | 170   | 170   | 170   |
|    | 169   | 169   | 169   | 169   | 169   | 169   | 169   | 169   | 169   |
|    | 167   | 167   | 167   | 167   | 167   | 167   | 167   | 167   | 167   |
|    | 163   | 163   | 163   | 163   | 163   | 163   | 163   | 163   | 163   |
|    | 158   | 158   | 158   | 158   | 158   | 158   | 158   | 158   | 158   |
|    | 151   | 151   | 151   | 151   | 151   | 151   | 151   | 151   | 151   |
|    | 138   | 138   | 138   | 138   | 138   | 138   | 138   | 138   | 138   |
|    | 119   | 119   | 119   | 119   | 119   | 119   | 119   | 119   | 119   |
|    | 91    | 91    | 91    | 91    | 91    | 91    | 91    | 91    | 91    |
|    | 56    | 56    | 56    | 56    | 56    | 56    | 56    | 56    | 56    |
|    | 33    | 33    | 33    | 33    | 33    | 33    | 33    | 33    | 33    |
|    | 2,334 | 2,334 | 2,334 | 2,334 | 2,334 | 2,334 | 2,334 | 2,334 | 2,334 |
|    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|    | 2290  | 2295  | 2300  | 2305  | 2310  | 2315  | 2320  | 2325  | 2330  |
|    | 190   | 190   | 190   | 190   | 190   | 190   | 190   | 190   | 190   |
|    | 183   | 183   | 183   | 183   | 183   | 183   | 183   | 183   | 183   |
|    | 178   | 178   | 178   | 178   | 178   | 178   | 178   | 178   | 178   |
|    | 139   | 139   | 139   | 139   | 139   | 139   | 139   | 139   | 139   |
|    | 80    | 80    | 80    | 80    | 80    | 80    | 80    | 80    | 80    |
|    | 342   | 342   | 342   | 342   | 342   | 342   | 342   | 342   | 342   |
|    | 340   | 340   | 340   | 340   | 340   | 340   | 340   | 340   | 340   |
|    | 337   | 337   | 337   | 337   | 337   | 337   | 337   | 337   | 337   |
|    | 334   | 334   | 334   | 334   | 334   | 334   | 334   | 334   | 334   |
|    | 332   | 332   | 332   | 332   | 332   | 332   | 332   | 332   | 332   |
|    | 329   | 329   | 329   | 329   | 329   | 329   | 329   | 329   | 329   |
|    | 324   | 324   | 324   | 324   | 324   | 324   | 324   | 324   | 324   |
|    | 317   | 317   | 317   | 317   | 317   | 317   | 317   | 317   | 317   |
|    | 307   | 307   | 307   | 307   | 307   | 307   | 307   | 307   | 307   |
|    | 289   | 289   | 289   | 289   | 289   | 289   | 289   | 289   | 289   |
|    | 261   | 261   | 261   | 261   | 261   | 261   | 261   | 261   | 261   |
|    | 217   | 217   | 217   | 217   | 217   | 217   | 217   | 217   | 217   |
|    | 80    | 80    | 80    | 80    | 80    | 80    | 80    | 80    | 80    |
|    | 414   | 414   | 414   | 414   | 414   | 414   | 414   | 414   | 414   |
| L_ |       |       |       |       |       |       |       |       |       |

| 資料       | 絙     | (n       | 5            |           |        |               |              |        |        |
|----------|-------|----------|--------------|-----------|--------|---------------|--------------|--------|--------|
| <i>-</i> | -1-1- | ` F      | _            | n-1. n-20 | の基本的   | な准行推          | 計と、p-4       | の移住者   | が計算    |
|          |       |          |              | P 1       |        | .O. X= 1.1.1E | -ні Сір .    |        | 107112 |
|          |       |          |              |           |        |               |              |        |        |
| 女性       |       | 女        |              |           |        |               |              |        |        |
| 年齢       |       | 年        | 2010         | 2015      | 2020   | 2025          | 2030         | 2035   | 2040   |
|          | ~     | 4        | 980          | 879       | 778    | 680           | 583          | 515    | 45:    |
| 5        | ~     | 9        | 1097         | 948       | 851    | 753           | 658          | 565    | 498    |
| 10       | ~     | 14       | 1339         | 1078      | 931    | 836           | 740          | 647    | 554    |
|          | ~     | 19       | 1161         | 1042      | 839    | 725           | 650          | 576    | 50:    |
| 20       | ~     | 24       | 774          | 657       | 590    | 475           | 410          | 368    | 320    |
|          | ~     | 29       | 1091         | 984       | 854    | 780           | 652          | 580    | 533    |
| 30       | ~     | 34       | 1411         | 1094      | 987    | 856           | 781          | 653    | 58     |
|          | ~     | 39       | 1405         | 1374      | 1066   | 963           | 836          | 763    | 63     |
|          | ~     | 44       | 1430         | 1375      | 1345   | 1043          | 945          | 821    | 75     |
|          | ~     | 49       | 1643         | 1413      | 1359   | 1329          | 1031         | 935    | 81     |
|          | ~     | 54       | 1895         | 1640      | 1411   | 1356          | 1327         | 1029   | 93     |
|          | ~     | 59       | 2151         | 1908      | 1651   | 1421          | 1366         | 1336   | 103    |
|          | ~     | 64       | 2566         | 2147      | 1904   | 1648          | 1418         | 1363   | 133    |
|          | ~     | 69       | 2265         | 2513      | 2103   | 1865          | 1614         | 1389   | 133    |
|          | ~     | 74       | 2704         | 2187      | 2427   | 2030          | 1801         | 1559   | 134    |
|          | ~     | 79       | 3106         | 2539      | 2054   | 2279          | 1907         | 1692   | 146    |
|          | ~     | 84       | 2660         | 2706      | 2213   | 1790          | 1986         | 1661   | 147    |
| 85       |       | 89       | 1861         | 2076      | 2113   | 1727          | 1397         | 1550   | 129    |
|          | ~     | 00       | 1171         | 1490      | 1752   | 1899          | 1781         | 1562   | 152    |
| #<br>#   |       |          | 32,710       | 30,050    | 27,228 | 24,455        | 21.883       | 19,564 | 17.39  |
|          |       |          | 32,710       | 30,030    | 27,220 | 24,433        | 21,000       | 10,004 | 17,00  |
| 男性       |       |          |              |           |        |               |              |        |        |
| 年齢       |       | 年        | 2010         | 2015      | 2020   | 2025          | 2030         | 2035   | 204    |
|          | ~     | 4        | 1165         | 955       | 844    | 740           | 632          | 558    | 49     |
|          | ~     | 9        | 1129         | 1123      | 921    | 813           | 712          | 610    | 539    |
|          | ~     | 14       | 1331         | 1097      | 1091   | 895           | 791          | 693    | 59     |
|          | ~     | 19       | 1204         | 1041      | 858    | 854           | 700          | 618    | 54     |
|          | ~     | 24       | 789          | 699       | 604    | 498           | 495          | 406    | 35     |
|          | ~     | 29       | 1267         | 1070      | 962    | 849           | 721          | 718    | 61     |
|          | ~     | 34       | 1472         | 1229      | 1040   | 935           |              | 702    | 69     |
|          | ~     | 39       | 1565         | 1428      | 1192   | 1013          | 826<br>911   | 805    | 68     |
|          | ~     | 44       | 1583         | 1554      | 1418   | 1183          | 1005         | 905    | 79     |
|          | ~     | 49       | 1835         | 1593      | 1564   | 1427          | 1191         | 1010   | 90     |
|          |       |          |              |           |        |               |              |        |        |
|          | ~     | 54<br>59 | 2126<br>2390 | 1830      | 1589   | 1560          | 1423         | 1188   | 100    |
|          | ~     | 64       | 2390         | 2094      | 1802   | 1565          | 1536<br>1546 | 1402   | 1170   |
| n()      |       | na.      | 7X76         | 23K I     | 20K9   | 1780          | I 546        | 1518   | 133    |

1086

25,416

1772

52644

863

1579

1629

3428

47556

23,101

2361

1017

27,761

2071

3470

4508

4079

57811

2226

2365

4021

5392

62727

|            | 2290       | 2295       | 2300       | 2305       | 2310       | 2315       | 2320       | 2325       | 2330       |
|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| F          | 91         | 91         | 91         | 91         | 91         | 91         | 91         | 91         | 91         |
| F          | 88<br>86   |
| F          | 67         | 67         | 67         | 67         | 67         | 67         | 67         | 67         | 67         |
| F          | 38         | 38         | 38         | 38         | 38         | 38         | 38         | 38         | 38         |
| . [        | 167        | 167        | 167        | 167        | 167        | 167        | 167        | 167        | 167        |
| . [        | 167        | 167        | 167        | 167        | 167        | 167        | 167        | 167        | 167        |
| ١L         | 166        | 166        | 166        | 166        | 166        | 166        | 166        | 166        | 166        |
| <u>'</u> L | 164        | 164        | 164        | 164        | 164        | 164        | 164        | 164        | 164        |
| <b>1</b>   | 163        | 163        | 163        | 163        | 163        | 163        | 163        | 163        | 163        |
| . F        | 162        | 162        | 162        | 162        | 162        | 162        | 162        | 162        | 162        |
| ·          | 161        | 161        | 161        | 161        | 161        | 161        | 161        | 161        | 161        |
| ìŀ         | 159<br>156 |
| ۲          | 151        | 151        | 151        | 151        | 151        | 151        | 151        | 151        | 151        |
| i  -       | 143        | 142        | 142        | 142        | 142        | 142        | 142        | 142        | 142        |
| F          | 127        | 127        | 126        | 126        | 126        | 126        | 126        | 126        | 126        |
| ı          | 25         | 25         | 25         | 24         | 24         | 24         | 24         | 24         | 24         |
| Ε          | 382        | 382        | 382        | 382        | 381        | 381        | 381        | 381        | 381        |
|            | 2,663      | 2,662      | 2,661      | 2,660      | 2,659      | 2,659      | 2,659      | 2,659      | 2,659      |
|            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| -          | 0000       | 0.005      | 0.000      | 2305       | 0010       | 0015       | 0.000      | 0.005      | 0.000      |
| H          | 2290<br>99 | 2295<br>99 | 2300<br>99 | 99         | 2310<br>99 | 2315<br>99 | 2320<br>99 | 2325<br>99 | 2330<br>99 |
| ┢          | 95         | 95         | 95         | 95         | 95         | 95         | 95         | 95         | 95         |
| F          | 92         | 92         | 92         | 92         | 92         | 92         | 92         | 92         | 92         |
| ı          | 72         | 72         | 72         | 72         | 72         | 72         | 72         | 72         | 72         |
|            | 42         | 42         | 42         | 42         | 42         | 42         | 42         | 42         | 42         |
|            | 175        | 175        | 175        | 175        | 175        | 175        | 175        | 175        | 175        |
|            | 173        | 173        | 173        | 173        | 173        | 173        | 173        | 173        | 173        |
| L          | 171        | 171        | 171        | 171        | 171        | 171        | 171        | 171        | 171        |
| L          | 170        | 170        | 170        | 170        | 170        | 170        | 170        | 170        | 170        |
| ŀ          | 169        | 169        | 169        | 169        | 169        | 169        | 169        | 169        | 169        |
| H          | 167        | 167        | 167        | 167        | 167        | 167        | 167        | 167        | 167        |
| H          | 163<br>158 |
| H          | 151        | 151        | 151        | 151        | 151        | 151        | 151        | 151        | 151        |
| F          | 139        | 138        | 138        | 138        | 138        | 138        | 138        | 138        | 138        |
| ı          | 120        | 120        | 119        | 119        | 119        | 119        | 119        | 119        | 119        |
|            | 92         | 92         | 92         | 91         | 91         | 91         | 91         | 91         | 91         |
| E          | 56         | 56         | 56         | 56         | 56         | 56         | 56         | 56         | 56         |
| L          | 33         | 33         | 33         | 33         | 33         | 33         | 33         | 33         | 33         |
| -          | 2,337      | 2,336      | 2,335      | 2,334      | 2,334      | 2,334      | 2,334      | 2,334      | 2,334      |
| -          |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| -          | 2290       | 2295       | 2300       | 2305       | 2310       | 2315       | 2320       | 2325       | 2330       |
| Г          | 190        | 190        | 190        | 190        | 190        | 190        | 190        | 190        | 190        |
| Г          | 183        | 183        | 183        | 183        | 183        | 183        | 183        | 183        | 183        |
|            | 178        | 178        | 178        | 178        | 178        | 178        | 178        | 178        | 178        |
|            | 139        | 139        | 139        | 139        | 139        | 139        | 139        | 139        | 139        |
| L          | 80         | 80         | 80         | 80         | 80         | 80         | 80         | 80         | 80         |
| L          | 342        | 342        | 342        | 342        | 342        | 342        | 342        | 342        | 342        |
| F          | 340        | 340        | 340        | 340        | 340        | 340        | 340        | 340        | 340        |
| ⊦          | 337<br>334 |
| F          | 334        | 334        | 334        | 334        | 334        | 334        | 334        | 334        | 334        |
| H          | 329        | 329        | 329        | 329        | 329        | 329        | 329        | 329        | 329        |
| ı          | 324        | 324        | 324        | 324        | 324        | 324        | 324        | 324        | 324        |
| ı          | 317        | 317        | 317        | 317        | 317        | 317        | 317        | 317        | 317        |
| Γ          | 307        | 307        | 307        | 307        | 307        | 307        | 307        | 307        | 307        |
|            | 290        | 289        | 289        | 289        | 289        | 289        | 289        | 289        | 289        |
|            | 263        | 262        | 261        | 261        | 261        | 261        | 261        | 261        | 261        |
| L          | 219        | 219        | 218        | 217        | 217        | 217        | 217        | 217        | 217        |
| L          | 81         | 81         | 81         | 80         | 80         | 80         | 80         |            | 80         |
| L          | 415        | 415        | 415        | 415        | 414        | 414        | 414        |            | 414        |
|            | 5000       | 4998       | 4996       | 4994       | 4993       | 4993       | 4993       | 4993       | 4993       |

会員アンケ

・佐渡連合会が島内10商工会を通 して行った調査。

1719

1808

775

1370

1350

1373

2750

2964

42721

20,838

1021

18,694

1175

1298

2881

38258

多くは、中小企業白書で指摘の実 態が佐渡でおきているかの調査。

#### 1 調査の目的と方法など

60 ~ 65 ~ 70 ~

80 ~ 85 ~

90 ~

0 ~ 5 ~

10 ~ 15 ~

20 ~ 25 ~

30 ~ 35 ~ 40 ~ 45 ~

50 ~

55 ~ 60 ~

65 ~ 70 ~ 75 ~ 80 ~

90 ~

計

合計 年齢

89

年

19

29

64

- (1) 目 的
   会員事業者の経営の現状を通して、各事業、各産業の事業継続等について何が必要かを知る。
   中小企業政策の劇的転換をした経営背景と経営状況が佐渡においてもあるかを検証する。
   経営の持続的発展に向け、どんな課題をもち、どんなニーズを求めているかを知る。
   経営支援のための新たな展開に向けて、まず商工会の現在の役立ち度を数値で認識する。
- (2) 実施概要

  - 《実施方法》 ・各地域の商工会を通して管内の商工会員へ個別配付 ・同時に配付した料金受取人払いの返信用封筒に入れて佐渡連合商工会事務局へ郵送

  - 《実施時期》 平成27年早々から配付、1月16日締切
  - 《回収状況》 配付: 2100枚

回収: 572枚 回収率: 27.2%

・インターネットで 観光客数など把握 して一覧化

### 世界遺産登録前後の観光客数

| 森田様 | 前年  | 登録年                   | 1年目 | 2年目                 | 3年目 | 4年目 | 5年目 |
|-----|-----|-----------------------|-----|---------------------|-----|-----|-----|
| Α   | 102 | <del>立虾干</del><br>100 | 96  | 2 <del>7 1</del> 89 | 86  | 77  | 70  |
| В   | 87  | 100                   | 87  | 68                  | 84  | 70  | 78  |
| C   | 115 | 100                   | 111 | 123                 | 120 | 126 | 134 |
| D   | 103 | 100                   | 118 | 123                 | 131 | 139 | 142 |
| E   | 98  | 100                   | 87  | 91                  | 95  | 96  | 95  |
| F   | 93  | 100                   | 138 | 140                 | 131 | 130 | 148 |
| G   | 107 | 100                   | 96  | 86                  | 81  | 73  | 77  |
| Η   | 97  | 100                   | 105 | 90                  | 83  | 81  | 81  |
| 1   | 103 | 100                   | 101 | 102                 | 105 | 107 |     |
| K   | 101 | 100                   | 134 | 100                 | 95  | 94  | 94  |
| L   | 99  | 100                   | 96  | 111                 | 118 | 115 |     |
| M   |     | 100                   | 107 | 98                  | 105 | 98  | 96  |
| N   | 91  | 100                   | 97  | 85                  | 78  |     |     |
| 0   | 56  | 100                   | 113 | 78                  | 70  |     |     |
| Р   | 71  | 100                   |     |                     |     |     |     |
| Q   | 63  | 100                   |     |                     |     |     |     |
| R   |     |                       |     |                     |     |     |     |

### トキの経済波及効果

の 間 を 省

853

16,624

1037

・かつて、「コウノトリの経済波及効果」に関連して、「トキの経済波及効果」についても できるのではないかという話があり入力表提示したときの資料 計算結果をみると、売上効果は約36億円、雇用効果は135名

|            | 力表                              |                          |  | (単位:千円 |
|------------|---------------------------------|--------------------------|--|--------|
|            | 産業分類                            | 項目                       | 摘要                                       | 金額     |
| 106        | 建設業                             | 資産取得                     | トキふれあい施設                                 | 1      |
|            | 生活関連製造業                         | 会議・出張                    | 印刷                                       |        |
|            | 商業<br>運輸                        | 会議・出張会議・出張               | お茶                                       |        |
|            | 連制<br>対 個人 サービス                 | 会議出張                     | 交通費                                      |        |
| 108        | 商業                              | イベント・参加者                 |  |        |
| 110        | 運輸                              | イベント・参加者                 | 交通豊 ―――――――――――――――――――――――――――――――――――― |        |
| 114        |                                 | イベント・参加者                 | 16 泊 复                                   |        |
|            | 対個人サービス                         | イベント・参加者                 | 飲食                                       | _      |
| 113        | 対 事業 所サービス<br>運輸                | イベント・主催者<br>イベント・主催者     | <u>外注</u>                                | _      |
| 109        | 金融 保健 不動産                       | イベント・主催者                 | 保険                                       |        |
| 111        | 通信・放送                           | イベント・主催者<br>イベント・主催者     | 郵送                                       | 999    |
| 108        | 商業                              | イベント・主催者                 | 消耗品、備品                                   |        |
|            | 所得シート合計                         | イベント・主催者<br>トキ認証米        | 賃金<br>減減栽培、冬季湛水、江、魚道、調査など                |        |
|            | 農林水産業<br>農林水産業                  | トキ認証米                    | 減減栽培、冬季湛水、江、魚道、調査など<br>大手スーパーなど          |        |
| 114        | 対個人サービス                         | トキ交流会館                   | 宿泊                                       |        |
| 114        | 対 個人 サービス                       | トキ交流会館                   | 使用料                                      |        |
| 114        | 対 個人 サービス                       | トキの森公園                   | 入館料                                      |        |
| 108        | 商業                              | トキの森公園                   | 売上                                       |        |
| 301        | 所得シート合計<br>所得シート合計              | 朱鷺ガイド                    |  |        |
| 301        | 所得シート合計                         | ふれあい施設                   | 臨時職員                                     |        |
| 108        | 商業                              | ふれあい施設                   | 消耗品                                      |        |
| 107        | 電力 ガス 熟供給 水道                    | ふれあい施設                   | 燃料費                                      |        |
| 107        | 電力 ガス 熱供給 水道                    | ふれあい施設                   | 水道光熱費                                    |        |
|            | 対事業 所サービス<br>運輸                 | ふれあい施設<br>ふれあい施設         | 修繕費<br>通信運搬費                             |        |
|            | 注 刊<br>対 事業 所サービス               | ふれあい施設                   | 手数料                                      |        |
| 113        | 対 事業 所サービス<br>対 事業 所サービス        | ふれあい施設                   | 施設維持管理委託料                                |        |
| 113        | 対 事業 所サービス                      | ふれあい施設                   | 宿日直業務委託料                                 |        |
|            | 対事業所サービス                        | ふれあい施設                   | 飼育動物管理委託料                                |        |
| 113        | 対 事業 所サービス<br>通信・放送             | ふれあい施設                   | <u>事務機器借上料</u><br>テレビ受信料                 |        |
| 108        | 商業                              | ふれあい施設<br>ふれあい施設         | <u>ナレビ文信料</u><br>庁田器具購入書                 |        |
|            |                                 | ふれあい施設                   | 庁用器具購入費<br>機械器具購入費                       |        |
|            | 商業                              | ふれあい施設                   | 自動車購入費                                   |        |
| 301        | 所得シート合計                         | トキの森公園                   | 臨時職員賃金                                   |        |
|            | 商業                              | トキの森公園                   | 消耗品<br>  燃料書                             |        |
|            | 電力 ガス 熟供給 水道<br>生活関連製造業         | トキの森公園<br>トキの森公園         | 印刷                                       |        |
|            | 電力・ガス・熱供給・水道                    | トキの森公園                   | 水道光熱費                                    |        |
| 113        | 電力・ガス・熱供給・水道<br>対事業 所サービス       | トキの森公園                   | その地                                      |        |
| 301        | 所得シート合計                         | トキ保護推進事業                 | 作業員賃金                                    |        |
| 301<br>301 |                                 | トキ保護推進事業<br>トキ保護推進事業     | 詩師訓礼                                     |        |
| 110        |                                 | トキ保護推進事業<br>トキ保護推進事業     | 謝礼<br>旅費                                 | +      |
|            | 商業                              | トキ保護推進事業                 | 消耗品                                      |        |
| 107        | 電力 ガス 熱供給 水道                    | トキ保護推進事業                 | 燃料費                                      |        |
|            | 商業                              | トキ保護推進事業                 | 食料                                       |        |
| 103        | 生活関連製造業                         | ト <u>キ保護推進事業</u>         | 印刷製本                                     |        |
| 113        | <u>公務・公共 サービス</u><br>対 事業 所サービス | トキ保護推進事業                 | 里親登録料<br>地域づくり推進委託料                      | +      |
| 113        | 対事業所サービス                        | トキ·保護推准事業                | 看板制作委託                                   |        |
| 113        |                                 | トキ保護推進事業                 | 監視協力委託                                   |        |
|            |                                 | トキ保護推進事業                 | 放鳥イベント委託                                 |        |
| 113        | 対事業所サービス                        | トキ保護推進事業                 | ビオトープボランティア業務委託                          |        |
| 113        | 対 事業 所サービス<br>対 事業 所サービス        | トキ保護推進事業<br>トキ保護推進事業     | 土地賃借料システム借上料                             |        |
| 106        | 対 争素 が サービス<br>建設業              | トキ保護推進事業                 | 道路など補係材料                                 |        |
| 112        | 公務・公共 サービス                      | トキ保護推進事業                 | 学術研究奨励補助                                 |        |
| 101        | 農林水産業                           | トキ保護推進事業                 | どじょう 養殖 普及 補助                            |        |
| 114        | 対 個人 サービス                       | トキ保護推進事業                 | 啓発セミナー事業負担金                              |        |
| 301        |                                 | トキ交流会館                   | 2018年間員賃金                                |        |
| 108        | 商業<br>電力・ガス・熱供給・水道              | トキ交流会館<br>トキ交流会館         | 消耗品<br>燃料費                               |        |
| 107        | 電力 ガス 熱供給 水道                    | トキ交流会館                   | 水道光熱費                                    |        |
| 113        | 対 事業 所サービス                      | トキ交流会館                   | 修繕費                                      |        |
| 111        | 通信・放送                           | トキ交流会館                   | 通信運搬費                                    |        |
|            | 対 事業 所サービス<br>対 事業 所サービス        | トキ交流会館                   | 手数料<br>按型6件++等IP 表式 N                    |        |
|            |                                 | トキ交流会館<br>トキ交流会館         | 施設維持管理委託料                                |        |
| 111        | 対 事業 がサービス<br>通信・放送             | トキ交流会館                   | <u>事務機器借上料</u><br>テレビ受信料                 |        |
| 113        |                                 | トキ交流会館                   | 物品賃借料                                    |        |
| 108        | 商業                              | トキ交流会館                   | 自動車購入費                                   |        |
| 112        | 公務 公共サービス                       | トキ交流会館                   | 自動車重量税                                   |        |
| 301<br>112 | 所得シート合計<br>公務・公共サービス            | トキ生息環境再生事業<br>トキ生息環境再生事業 | 講師謝礼<br> トキビオトー ブ助 成金                    |        |
|            |                                 | トキを流会館                   | トキヒオトー フ助成金<br>講話                        |        |
|            | 対 個人 サービス                       | トキ交流会館                   | ビオトープ                                    |        |
| 114        | 対 個人 サービス                       | トキ交流会館                   | 生物観察                                     |        |
| 112        | 公務・公共 サービス                      | 朱鷺保護センター                 | 予算                                       |        |
| 112        | 公務・公共サービス<br>公務・公共サービス          | 野生復帰ステーション               | 予算<br>予算                                 |        |
|            |                                 | 自然                       | T 및                                      |        |

### 資料編(p 6)

#### ・国立社会保障・人口問題研究所の「将来人口推計」サイトの数値を基に集約

|                              | 2010年 2040年                 | 2010年 2040年                    | 2010年 2040年                | 2010年 2040年                | 2010年 2040年                       |
|------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------------|
| 13105 文京区                    | 206,626 197,810 11230 新座市   | 158,777 150,719 8203 土浦市       | 143.839 117.737 11217 鴻巣市  | 119.639 96.708 33203 津山市   | 106.788 79.874                    |
| 35201 下関市                    | 280,947 197,301 40106 小倉北区  | 181,936 149,445 13210 小金井市     | 118,852 117,461 1217 江別市   | 123,722 96,503 20205 飯田市   | 105.335 79.860                    |
| 14212 厚木市                    | 224,420 195,414 26103 左京区   | 168,802 149,251 1206 釧路市       | 181,169 117,348 45203 延岡市  | 131,182 96,145 9205 鹿沼市    | 102,348 79,848                    |
| 28109 北区                     | 226,836 194,620 14204 鎌倉市   | 174,314 148,992 22214 藤枝市      | 142,151 117,153 23107 昭和区  | 105.536 96.141 40202 大牟田市  | 123.638 78.862                    |
| 11219 上尾市                    | 223.926 194.299 23213 西尾市   | 165.298 148.846 27220 箕面市      | 129.895 116.913 40217 筑紫野市 | 100,172 95,774 10203 桐生市   | 121.704 78.242                    |
| 40137 早良区                    | 211.553 194.074 14211 秦野市   | 170.145 148.001 26110 山科区      | 136,045 116,912 22213 掛川市  | 116.363 95.595 20220 安曇野市  | 96,479 78,208                     |
| 10205 太田市                    | 216,465 194,005 12103 稲毛区   | 157,768 146,833 13214 国分寺市     | 120,650 116,624 41202 唐津市  | 126,926 95,370 28106 長田区   | 101.624 77.994                    |
| 422 02 佐世保市                  | 261,101 193,949 27114 東淀川区  | 176.585 146.342 34106 安佐北区     | 149.633 115.433 27125 住之江区 | 127.210 95.093 22209 島田市   | 100.276 77.936                    |
| 28101 東灘区                    | 210.408 193.593 12220 流山市   | 163.984 145.255 27209 守口市      | 146.697 114.981 26104 中京区  | 105,306 94,952 8227 筑西市    | 108.527 77.545                    |
| 10204 伊勢崎市                   | 207.221 192.986 22203 沼津市   | 202.304 145.140 34101 中区       | 130.482 114.096 11235 富士見市 | 106,736 94.892 27216 河内長野市 | 112,490 77,474                    |
| 4104 太白区                     | 220,588 191,680 1213 苫小牧市   | 173.320 143.889 11218 深谷市      | 144,618 113,516 27217 松原市  | 124,594 94,521 27208 貝塚市   | 90,519 77,368                     |
| 41201 佐賀市                    | 237,506 191,619 23210 刈谷市   | 145.781 143.600 38202 今治市      | 166,532 113,071 38205 新居浜市 | 121,735 94,403 46215 薩摩川内市 | 99,589 77,359                     |
| 12221 八千代市                   | 189,781 189,253 23116 天白区   | 158,793 142,972 35215 周南市      | 149,487 112,771 27222 羽曳野市 | 117.681 94.368 23226 尾張旭市  | 81,140 77,053                     |
| 4105 泉区                      | 211,183 188,858 8221 ひたちなか市 | 157,060 142,864 23220 稲沢市      | 136,442 111,867 27102 都島区  | 102.632 94.178 3206 北上市    | 93.138 76.729                     |
| 13229 西東京市                   | 196,511 188,539 8202 日立市    | 193,129 141,142 142.16 座間市     | 129,436 111,805 28105 兵庫区  | 108,304 94,163 18210 坂井市   | 91,900 76,544                     |
| 24207 鈴鹿市                    | 199,293 188,440 14116 泉区    | 155,698 140,903 46218 霧島市      | 127,487 111,767 6203 鶴岡市   | 136,623 94,090 34107 安芸区   | 78,789 76,325                     |
| 2420/ <u>却庞巾</u><br>1105 豊平区 | 212,118 188,412 45202 都城市   |                                |                            | 136,623   94,090 34107 安云区 | 86,714 76,171                     |
|                              |                             |                                |                            |                            |                                   |
| 40107 小倉南区                   |                             |                                |                            | 132,266 93,053 23224 知多市   |                                   |
| 34212 東広島市                   | 190.135 186.490 12106 美浜区   | 150,162 138,694 23112 南区       | 141,310 110,713 40219 大野城市 | 95.087 93.002 16211 射水市    | 93,588 75,626                     |
| 1107 西区                      | 211,229 185,573 23103 北区    | 165,785 138,543 8204 古河市       | 142,995 109,863 24203 伊勢市  | 130,271 92,500 25209 甲賀市   | 92,704 75,552                     |
| 11214 春日部市                   | 237,171 184,796 12212 佐倉市   | 172,183 138,162 42204 諫早市      | 140,752 109,252 11239 坂戸市  | 101,700 91,764 15204 三条市   | 102,292 75,546 U                  |
| 14111 港南区                    | 221,411 182,845 32203 出雲市   | 171,485 138,028 23204 瀬戸市      | 132,224 109,092 47205 宜野湾市 | 91,928 91,681 28216 高砂市    | 93,901 75,518<br>83,264 74,677    |
| 1104 白石区                     | 204,259 181,987 12208 野田市   | 155,491 137,448 22207 富士宮市     | 132,001 109,043 14103 西区   | 94,867 91,601 26102 上京区    | 00 700 74504                      |
| 14106 保土ケ谷区                  | 206,634 180,735 14104 中区    | 146,033 137,103 4202 石巻市       | 160.826 109.021 11210 加須市  | 115,002 91,515 12228 四街道市  | 86,726 74,504 <b>7</b>            |
| 28108 垂水区                    | 220,411 180,691 24204 松阪市   | 168,017 136,668 9202 足利市       | 154,530 108,593 27119 阿倍野区 | 106,350 90,525 27128 中央区   | 7 0,007                           |
| 28207 伊丹市                    | 196,127 180,352 14107 磯子区   | 163,237 135,807 1110 清田区       | 116,619 108,520 1208 北見市   | 125,689 90,284 21205 関市    | 91,418 74,150                     |
| 13113 渋谷区                    | 204,492 178,755 22211 磐田市   | 168,625 135,621 14114 瀬谷区      | 126,913 107,569 9204 佐野市   | 121,249 90,228 23106 中区    | 1 /83031 /39301                   |
| 27215 寝屋川市                   | 238,204 178,361 21202 大垣市   | 161,160 133,203 9213 那須塩原市     | 117,812 107,484 27113 西淀川区 | 97,504 90,193 1203 小樽市     | 131,928 73,841                    |
| 26108 右京区                    | 202,943 177,624 1207 帯広市    | 168,057 131,201 29205 橿原市      | 125,605 106,738 27213 泉佐野市 | 100,801 89,989 14218 綾瀬市   | 83.167 73.570<br>92.399 73,056 木寸 |
| 40133 中央区                    | 178,429 177,501 23104 西区    | 144,995 131,000 14115 栄区       | 124,866 106,677 23108 瑞穂区  | 105,061 89,987 26206 亀岡市   |                                   |
| 27219 和泉市                    | 184,988 177,156 2202 弘前市    | 183,473 130,978 9203 栃木市       | 145,783 106,646 22206 三島市  | 111,838 89,506 25204 近江八幡市 | 81,738 73,051 を                   |
| 14108 金沢区                    | 209,274 175,236 28107 須磨区   | 167.475 129.385 27218 大東市      | 127.534 105.428 34213 廿日市市 | 114,038 89,410 40101 門司区   |                                   |
| 1202 函館市                     | 279,127 174,769 35202 宇部市   | 173,772 128,870 23222 東海市      | 107.690 105.397 38206 西条市  | 112.091 89.273 12210 茂原市   | 93.015 72.519 略                   |
| 34104 西区                     | 186,985 173,814 11227 朝霞市   | 129,691 128,399 40205 飯塚市      | 131,492 104,962 8232 神栖市   | 94,795 89,007 13215 国立市    | 75,510 72,449                     |
| 2203 八戸市                     | 237,615 172,744 13224 多摩市   | 147,648 127,469 25203 長浜市      | 124,131 104,646 40218 春日市  | 106,780 88,972 34204 三原市   | 100,509 72,176                    |
| 13211 小平市                    | 187,035 169,464 28102 灘区    | 133,451 127,063 34102 東区       | 120,751 104,157 1224 千歳市   | 93,604 88,678 15206 新発田市   | 101,202 71,988                    |
| 32201 松江市                    | 208,613 168,173 16202 高岡市   | 176.061 126.920 13205 青梅市      | 139,339 104,094 17203 小松市  | 108,433 88,528 27115 東成区   | 80,231 71,741                     |
| 27126 平野区                    | 200,005 166,910 26111 西京区   | 152.974 126.661 12224 鎌ケ谷市     | 107.853 103.974 46203 鹿屋市  | 105,070 87,659 3205 花巻市    | 101,438 71,618                    |
| 13212 日野市                    | 180,052 166,119 23219 小牧市   | 147,132 126,477 12206 木更津市     | 129,312 103,874 26107 南区   | 98,744 87,513 26209 長岡京市   | 79,844 71,455                     |
| 19201 甲府市                    | 198,992 163,952 27120 住吉区   | 155,572 125,820 1108 厚別区       | 128,492 103,815 28206 芦屋市  | 93,238 87,240 6204 酒田市     | 111,151 71,170                    |
| 27202 岸和田市                   | 199,234 163,800 11225 入間市   | 149,872 125,620 4215 大崎市       | 135,147 103,150 42205 大村市  | 90,517 87,076 27117 旭区     | 92,455 70,940                     |
| 35203 山口市                    | 196,628 162,067 21213 各務原市  | 145.604 125.372 12222 我孫子市     | 134,017 103,121 14214 伊勢原市 | 101,039 86,908 44203 中津市   | 84,312 70,757                     |
| 342 02 呉市                    | 239,973 161,954 1109 手稲区    | 139,644 125,264 26101 北区       | 122,037 103,103 22215 御殿場市 | 89,030 86,304 24216 伊賀市    | 97,207 70,577                     |
| 13202 立川市                    | 179,668 161,708 12104 若葉区   | 151,585 124,356 25202 彦根市      | 112,156 102,940 3215 奥州市   | 124,746 86,231 11234 八潮市   | 82,977 70,342                     |
| 14105 南区                     | 196,153 161,574 28217 川西市   | 156,423 124,133 1106 南区        | 146,341 102,919 27214 富田林市 | 119,576 85,885 11212 東松山市  | 90,099 70,258                     |
| 12227 浦安市                    | 164,877 160,758 34108 佐伯区   | 135.280 122.645 342.05 尾道市     | 145.202 102.790 20217 佐久市  | 100.552 85.781 9209 真岡市    | 82,289 69,960                     |
| 11202 熊谷市                    | 203,180 160,453 13203 武蔵野市  | 138,734 122,592 27116 生野区      | 134,009 100,909 12231 印西市  | 88,176 85,303 8208 龍ケ崎市    | 80,334 69,589                     |
| 23101 千種区                    | 160,015 158,943 23111 港区    | 149,215 122,423 35208 岩国市      | 143,857 100,673 21204 多治見市 | 112,595 84,893 13228 あきる野市 | 80,868 69,012                     |
| 23207 豊川市                    | 181,928 158,772 4103 若林区    | 132,306 122,319 27223 門真市      | 130,282 100,592 23217 江南市  | 99,730 84,232 27224 摂津市    | 83,720 68,237                     |
| 142 06 小田原市                  | 198,327 158,291 24205 桑名市   | 140,290 122,202 27121 東住吉区     | 130,724 100,170 27204 池田市  | 104,229 84,125 23225 知立市   | 68,398 68,148                     |
| 26204 宇治市                    | 189,609 158,044 11215 狭山市   | 155.727 121.481 13207 昭島市      | 112.297 99.565 40220 宗像市   | 95,501 83,550 27107 港区     | 84,947 67,488                     |
| 27118 城東区                    | 165,832 157,752 34103 南区    | 138,190 121,451 28219 三田市      | 114,216 99,154 40230 糸島市   | 98,435 83,311 21203 高山市    | 92,747 67,393                     |
| 13106 台東区                    | 175,928 157,240 11232 久喜市   | 154,310 121,383 44202 別府市      | 125,385 98,570 3209 一関市    | 127,642 82,277 13219 狛江市   | 78,751 67,053                     |
| 12216 習志野市                   | 164,530 156,363 40136 城南区   | 128,659 121,184 13222 東久留米市    | 116,546 98,489 21214 可児市   | 97,436 81,849 23214 蒲郡市    | 82,249 66,959                     |
| 31201 鳥取市                    | 197,449 156,133 20203 上田市   | 159,597 120,927 11237 三郷市      | 131,415 98,271 22216 袋井市   | 84,846 81,491 38213 四国中央市  | 90,187 66,687                     |
| 27123 淀川区                    | 172,078 156,131 31202 米子市   | 148.271 120.184 11245 ふじみ野市    | 105,695 98,242 8217 取手市    | 109.651 81.000 18209 越前市   | 85,614 66,651                     |
| 15222 上越市                    | 203,899 155,979 22212 焼津市   | 143,249 119,186 35206 防府市      | 116,611 97,837 23234 北名古屋市 | 81,571 80,979 26202 舞鶴市    | 88,669 66,522                     |
| 23115 名東区                    | 161,012 154,860 14215 海老名市  | 127,707 118,981 17210 白山市      | 110,459 97,028 13220 東大和市  | 83,068 80,270 27122 西成区    | 121,972 66,381                    |
| 9208 小山市                     | 164,454   151,725 23105 中村区 | 136,164   118,819   25213 東近江市 | 115,479  96,792 8219 牛久市   | 81,684 80,127 23215 犬山市    | 75,198 66,000                     |

- ·この応募で使った産業連関表は、「離島地域における地域産業の再生に関する研究」(佐渡市、財·地方自治研究機構、h19.3)に基づいている。
- ・この応募で使った経済波及効果シミュレーションは、青森県の「産業連関分析(波及効果計算)シート」を基にして、佐渡市における以下のデータを入れ替えたものであり、 佐渡のデータがない部分は、同シートを加工。なお、青森県は、使用する場合は、前記載のようなことを付記することで承諾をもらった。
- ・また、佐渡市では、現在、新しいデータに基づく産業連関表づくりに着手している。
- ・さらに、産業連関表を使った結果の「雇用効果」は、産業全体の効果のため、個別産業では目標とする雇用者数に達しない場合が多いと考えられる。 この点について 施策による雇用増加策を設けるなどあるが、ここでは言及しない。

### 2000年佐渡市産業連関表(15部門)逆行列係数表

| л<br>П |              | 01<br>農林水産業 |          | 03<br>生活関連<br>製造業 | 04<br>素材関連<br>製造業 | 05<br>機械関連<br>製造業 | 06<br>建設 | 07<br>電力・ガス・<br>熱供給・<br>水道 | 08<br>商集 | 09<br>金融·保険·<br>不動産 | 10 運輸    | 11<br>通信·放送 | 12<br>公務·公共<br>サービス | 13<br>対事業所<br>サービス | 14<br>対個人<br>サービス | 15<br>分類不明 | 行和       |
|--------|--------------|-------------|----------|-------------------|-------------------|-------------------|----------|----------------------------|----------|---------------------|----------|-------------|---------------------|--------------------|-------------------|------------|----------|
| 01     | 展林水産業        | 1.052802    | 0.000660 | 0.121155          | 0.003377          | 0.000620          | 0.003965 | 0.000636                   | 0.000864 | 0.000362            | 0.000577 | 0.001277    | 0.002329            | 0.000576           | 0.018227          | 0.001614   | 1.209042 |
| 02     | 無業           | 0.000624    | 1.001258 | 0.001134          | 0.021892          | 0.001854          | 0.008225 | 0.042283                   | 0.000878 | 0.000391            | 0.001252 | 0.000713    | 0.001428            | 0.000583           | 0.002625          | 0.005096   | 1.090235 |
| 03     | 生活関連製造業      | 0.010928    | 0.004863 | 1.042460          | 0.008470          | 0.004055          | 0.007744 | 0.004279                   | 0.006069 | 0.002391            | 0.003848 | 0.005063    | 0.007386            | 0.004306           | 0.027410          | 0.010283   | 1.149556 |
| 04     | 素材関連製造業      | 0.018054    | 0.013215 | 0.014829          | 1.057219          | 0.016019          | 0.032966 | 0.007404                   | 0.003008 | 0.001590            | 0.034216 | 0.002797    | 0.010898            | 0.007261           | 0.005801          | 0.014672   | 1.239948 |
| 05     | 機械関連製造業      | 0.000682    | 0.001253 | 0.000732          | 0.000801          | 1.007974          | 0.002667 | 0.000432                   | 0.000386 | 0.000205            | 0.001145 | 0.000327    | 0.000424            | 0.004847           | 0.000306          | 0.000967   | 1.023149 |
| 06     | 建設           | 0.004133    | 0.008719 | 0.003255          | 0.009301          | 0.003278          | 1.003064 | 0.032452                   | 0.006327 | 0.022197            | 0.006929 | 0.006255    | 0.008821            | 0.003597           | 0.007921          | 0.008347   | 1.134595 |
| 07     | 電力・ガス・熱供給・水道 | 0.006441    | 0.023425 | 0.017709          | 0.052209          | 0.038636          | 0.013360 | 1.059832                   | 0.019608 | 0.005136            | 0.014200 | 0.015537    | 0.029199            | 0.010620           | 0.061989          | 0.117013   | 1.484915 |
| 08     | 商業           | 0.030662    | 0.022422 | 0.061254          | 0.040965          | 0.035336          | 0.049407 | 0.013007                   | 1.012285 | 0.003864            | 0.042427 | 0.008929    | 0.019254            | 0.030628           | 0.047104          | 0.024454   | 1.441999 |
| 09     | 金融·保険·不動産    | 0.034614    | 0.068212 | 0.023973          | 0.038026          | 0.015765          | 0.032177 | 0.038662                   | 0.075819 | 1.058048            | 0.073740 | 0.038546    | 0.016338            | 0.057827           | 0.060875          | 0.143283   | 1.775905 |
| 10     | 運輸           | 0.030575    | 0.267861 | 0.033713          | 0.049357          | 0.013513          | 0.043738 | 0.033143                   | 0.033566 | 0.007858            | 1.074945 | 0.036151    | 0.016277            | 0.014370           | 0.033173          | 0.057794   | 1.746034 |
| 11     | 通信·放送        | 0.000882    | 0.002752 | 0.001500          | 0.001897          | 0.001384          | 0.003909 | 0.002107                   | 0.007635 | 0.002248            | 0.003100 | 1.015052    | 0.002901            | 0.003477           | 0.004385          | 0.008343   | 1.061570 |
| 12     | 公務・公共サービス    | 0.001829    | 0.004882 | 0.003470          | 0.015248          | 0.067754          | 0.004924 | 0.010175                   | 0.003250 | 0.003190            | 0.004583 | 0.007213    | 1.007041            | 0.005267           | 0.006764          | 0.182426   | 1.328015 |
| 13     | 対事業所サービス     | 0.013739    | 0.051897 | 0.033030          | 0.036374          | 0.028170          | 0.063722 | 0.051676                   | 0.044589 | 0.028967            | 0.126567 | 0.045061    | 0.032592            | 1.055300           | 0.030499          | 0.060337   | 1.702521 |
| 14     | 対個人サービス      | 0.000479    | 0.000643 | 0.000470          | 0.000551          | 0.000616          | 0.001085 | 0.000686                   | 0.001784 | 0.000681            | 0.000983 | 0.044209    | 0.004894            | 0.001891           | 1.014544          | 0.007798   | 1.081315 |
| 15     | 分類不明         | 0.003422    | 0.008702 | 0.004204          | 0.004576          | 0.001688          | 0.006439 | 0.006984                   | 0.007873 | 0.008561            | 0.007248 | 0.005605    | 0.001739            | 0.004704           | 0.003966          | 1.002819   | 1.078530 |
|        | 列和           | 1.209867    | 1.480763 | 1.362888          | 1.340265          | 1.236661          | 1.277393 | 1.303760                   | 1.223940 | 1.145687            | 1.395759 | 1.232735    | 1.161520            | 1.205254           | 1.325591          | 1.645246   |          |

### 資料編(p 7)

#### 2000年佐渡市産業連関表(15部門)投入係数表

|    |                 | 01      | 02      | 03         | 04         | 05       | 06      | 07      | 08      | 09            | 10      | 11      | 12          | 13            | 14      | 15      | 19      |
|----|-----------------|---------|---------|------------|------------|----------|---------|---------|---------|---------------|---------|---------|-------------|---------------|---------|---------|---------|
| _  |                 | 展林水庄業   | 鉱業      | 生活関連       | 素材関連       | 機械関連     | 建設      | 電力・ガス・  | 南某      | 金融·保険·        | 運輸      | 通信·放送   | 公務·公共       | 対事業所          | 対個人     | 分類不明    | 内生部門計   |
| -  |                 |         |         | 製造業        | 製造業        | 製造業      |         | 熟供給・    |         | 不動産           |         |         | サービス        | サービス          | サービス    |         | (01~15) |
| ĸ  | <b>庄某部門</b>     | ś       |         | 2006,600,0 | 1000000000 | 3-0-2000 |         | 水道      |         | C4075-101-704 |         |         | 10000000000 | 1001110111100 |         |         | 200     |
| 01 | 展林水座業           | 0.0729  | 0.0000  | 0.1646     | 0.0031     | 0.0000   | 0.0042  | 0.0000  | 0.0001  | 0.0000        | 0.0000  | 0.0000  | 0.0019      | 0.0000        | 0.0209  | 0.0000  | 0.0142  |
| 02 | 鉱業              | 0.0000  | 0.0001  | 0.0004     | 0.0526     | 0.0000   | 0.0199  | 0.1113  | 0.0000  | 0.0000        | 0.0000  | 0.0000  | 0.0000      | 0.0000        | 0.0000  | 0.0004  | 0.0087  |
| 03 | 生活関連製造業         | 0.0469  | 0.0164  | 0.1931     | 0.0336     | 0.0140   | 0.0315  | 0.0149  | 0.0255  | 0.0088        | 0.0114  | 0.0157  | 0.0317      | 0.0169        | 0.1238  | 0.0359  | 0.0401  |
| 04 | <b>秦村関連製造業</b>  | 0.0746  | 0.0192  | 0.0513     | 0.2571     | 0.0674   | 0.1448  | 0.0207  | 0.0056  | 0.0014        | 0.1445  | 0.0037  | 0.0450      | 0.0285        | 0.0154  | 0.0459  | 0.0638  |
| 05 | 機械関連製造業         | 0.0154  | 0.0239  | 0.0128     | 0.0147     | 0.2206   | 0.0653  | 0.0015  | 0.0039  | 0.0002        | 0.0136  | 0.0020  | 0.0065      | 0.1291        | 0.0025  | 0.0162  | 0.0351  |
| 06 | 建設              | 0.0027  | 0.0052  | 0.0013     | 0.0060     | 0.0010   | 0.0012  | 0.0292  | 0.0038  | 0.0207        | 0.0040  | 0.0044  | 0.0073      | 0.0017        | 0.0042  | 0.0000  | 0.0066  |
| 07 | 電力・ガス・熱供給・水道    | 0.0036  | 0.0174  | 0.0131     | 0.0446     | 0.0331   | 0.0083  | 0.0540  | 0.0164  | 0.0031        | 0.0085  | 0.0103  | 0.0259      | 0.0076        | 0.0558  | 0.1040  | 0.0205  |
| 08 | 商業              | 0.0384  | 0.0149  | 0.0772     | 0.0502     | 0.0460   | 0.0641  | 0.0107  | 0.0127  | 0.0019        | 0.0500  | 0.0052  | 0.0234      | 0.0401        | 0.0604  | 0.0218  | 0.0363  |
| 09 | 金融・保険・不動産       | 0.0282  | 0.0477  | 0.0111     | 0.0263     | 0.0087   | 0.0208  | 0.0286  | 0.0709  | 0.0558        | 0.0595  | 0.0304  | 0.0107      | 0.0523        | 0.0516  | 0.1326  | 0.0341  |
| 10 | 運輸              | 0.0356  | 0.3570  | 0.0345     | 0.0507     | 0.0121   | 0.0497  | 0.0238  | 0.0412  | 0.0073        | 0.0934  | 0.0435  | 0.0175      | 0.0151        | 0.0352  | 0.0650  | 0.0337  |
| 11 | 通信·放送           | 0.0014  | 0.0056  | 0.0024     | 0.0036     | 0.0025   | 0.0106  | 0.0048  | 0.0243  | 0.0064        | 0.0069  | 0.0496  | 0.0085      | 0.0098        | 0.0121  | 0.0236  | 0.0093  |
| 12 | 公務・公共サービス       | 0.0006  | 0.0020  | 0.0019     | 0.0128     | 0.0659   | 0.0026  | 0.0078  | 0.0012  | 0.0013        | 0.0019  | 0.0054  | 0.0060      | 0.0035        | 0.0050  | 0.1794  | 0.0083  |
| 13 | 対事業所サービス        | 0.0122  | 0.0311  | 0.0426     | 0.0429     | 0.0381   | 0.0995  | 0.0753  | 0.0574  | 0.0453        | 0.2078  | 0.0679  | 0.0500      | 0.0918        | 0.0350  | 0.0703  | 0.0650  |
| 14 | 対個人サービス         | 0.0004  | 0.0002  | 0.0002     | 0.0003     | 0.0002   | 0.0009  | 0.0005  | 0.0017  | 0.0006        | 0.0006  | 0.0604  | 0.0064      | 0.0021        | 0.0196  | 0.0088  | 0.0038  |
| 15 | 分類不明            | 0.0033  | 0.0084  | 0.0037     | 0.0040     | 0.0011   | 0.0070  | 0.0074  | 0.0091  | 0.0106        | 0.0072  | 0.0062  | 0.0013      | 0.0049        | 0.0031  | 0.0000  | 0.0053  |
| 19 | 内生部門計(01~15)    | 0.3362  | 0.5490  | 0.6101     | 0.6024     | 0.5105   | 0.5302  | 0.3903  | 0.2838  | 0.1634        | 0.6092  | 0.3047  | 0.2422      | 0.4036        | 0.4456  | 0.7039  | 0.3847  |
| 21 | 京計外消費支出(行)      | 0.0129  | 0.0358  | 0.0161     | 0.0202     | 0.0175   | 0.0119  | 0.0225  | 0.0222  | 0.0102        | 0.0177  | 0.0288  | 0.0137      | 0.0252        | 0.0242  | 0.0225  | 0.0164  |
| 22 | 雇用者所得           | 0.1200  | 0.1816  | 0.1870     | 0.2232     | 0.2336   | 0.3591  | 0.1623  | 0.4345  | 0.0968        | 0.2174  | 0.3555  | 0.5139      | 0.3169        | 0.2852  | 0.0551  | 0.3074  |
| 23 | 営業余剰            | 0.3585  | 0.1264  | 0.1223     | 0.0538     | 0.0405   | 0.0076  | 0.1872  | 0.1602  | 0.4191        | 0.0791  | 0.1846  | 0.0135      | 0.0989        | 0.1159  | 0.1041  | 0.1269  |
| 24 | 資本減耗引当          | 0.1262  | 0.0617  | 0.0351     | 0.0648     | 0.1681   | 0.0485  | 0.1875  | 0.0521  | 0.2692        | 0.0519  | 0.0991  | 0.2213      | 0.1226        | 0.0814  | 0.1011  | 0.1335  |
| 25 | 間接税(除関税・輸入品商品税) | 0.0516  | 0.0461  | 0.0426     | 0.0361     | 0.0301   | 0.0480  | 0.0586  | 0.0492  | 0.0510        | 0.0313  | 0.0275  | 0.0065      | 0.0339        | 0.0482  | 0.0139  | 0.0372  |
| 26 | (控除)経常補助金       | -0.0055 | -0.0006 | -0.0131    | -0.0004    | -0.0003  | -0.0054 | -0.0085 | -0.0019 | -0.0097       | -0.0065 | -0.0003 | -0.0111     | -0.0012       | -0.0005 | -0.0005 | -0.0060 |
| 27 | 租付加価値部門計(21~26) | 0.6638  | 0.4510  | 0.3899     | 0.3976     | 0.4895   | 0.4698  | 0.6097  | 0.7162  | 0.8366        | 0.3908  | 0.6953  | 0.7578      | 0.5964        | 0.5544  | 0.2961  | 0.6153  |
| 99 | 市内生産額(19+27)    | 1.0000  | 1.0000  | 1.0000     | 1.0000     | 1.0000   | 1.0000  | 1.0000  | 1.0000  | 1.0000        | 1.0000  | 1.0000  | 1.0000      | 1.0000        | 1.0000  | 1.0000  | 1.0000  |

|    |                | 31             | 32         | 33           | 34            | 35     | 36      | 37                | 38     | 39               | 40              | 41     | 42          | 99               |
|----|----------------|----------------|------------|--------------|---------------|--------|---------|-------------------|--------|------------------|-----------------|--------|-------------|------------------|
| 크  | X              | 家計外消費<br>支出(列) | 民間消費支<br>出 | 一般政府消<br>費支出 | 市内総固定<br>資本形成 | 在庫純増   | 要計      | 市内需要合<br>計(19+36) | 輸移出計   | 最終需要計<br>(36+38) | 需要合計<br>(19+39) |        | 最終需要部<br>門計 | 市内生産額<br>(19+42) |
| ĸ  | <b>庄</b> 某部門   | (c) (c)        | 54         | 30700330 3   | 10.65.50,550  |        | (31~35) | No.               | 1      | 50 750 1         | 20 030 1        | 2000   | (39+41)     | 30 00            |
| 01 | 展林水産業          | 0.0048         | 0.0129     | 0.0000       | 0.0006        | 0.7710 | 0.0097  | 0.0188            | 0.1857 | 0.0504           | 0.0466          | 0.0189 | 0.0696      | 0.0570           |
| 02 | 鉱業             | 0.0000         | 0.0000     | 0.0000       | 0.0000        | 0.0102 | 0.0000  | 0.0076            | 0.0071 | 0.0017           | 0.0075          | 0.0149 | -0.0064     | 0.0047           |
| 03 | 生活関連製造業        | 0.1014         | 0.1374     | 0.0003       | 0.0119        | 0.0742 | 0.0714  | 0.0824            | 0.1073 | 0.0797           | 0.0866          | 0.2011 | 0.0057      | 0.0436           |
| 04 | <b>秦村関連製造業</b> | 0.0148         | 0.0312     | 0.0000       | 0.0085        | 0.0493 | 0.0178  | 0.0675            | 0.0986 | 0.0365           | 0.0727          | 0.1648 | -0.0418     | 0.0381           |
| 05 | 檨械関連製造業        | 0.0669         | 0.0462     | 0.0000       | 0.1732        | 0.0586 | 0.0731  | 0.0792            | 0.2668 | 0.1178           | 0.1104          | 0.2334 | 0.0473      | 0.0643           |
| 06 | 建設             | 0.0000         | 0.0000     | 0.0000       | 0.6923        | 0.0000 | 0.1974  | 0.1369            | 0.0000 | 0.1517           | 0.1141          | 0.0000 | 0.2443      | 0.1569           |
| 07 | 電力・ガス・熱供給・水道   | 0.0003         | 0.0296     | 0.0034       | 0.0000        | 0.0000 | 0.0148  | 0.0277            | 0.0009 | 0.0116           | 0.0233          | 0.0012 | 0.0180      | 0.0316           |
| 08 | 南菜             | 0.1003         | 0.1555     | 0.0000       | 0.0524        | 0.0260 | 0.0913  | 0.0923            | 0.1095 | 0.0955           | 0.0952          | 0.0907 | 0.0984      | 0.0968           |
| 09 | 金融・保険・不動産      | 0.0000         | 0.2731     | 0.0002       | 0.0000        | 0.0000 | 0.1301  | 0.1162            | 0.0012 | 0.1003           | 0.0970          | 0.0294 | 0.1435      | 0.1224           |
| 10 | 運輸             | 0.0284         | 0.0428     | -0.0002      | 0.0037        | 0.0106 | 0.0221  | 0.0440            | 0.0694 | 0.0330           | 0.0482          | 0.0415 | 0.0278      | 0.0508           |
| 11 | 通信·放送          | 0.0116         | 0.0275     | 0.0000       | 0.0000        | 0.0000 | 0.0133  | 0.0170            | 0.0002 | 0.0103           | 0.0142          | 0.0369 | -0.0059     | 0.0056           |
| 12 | 公務・公共サービス      | 0.0318         | 0.0780     | 0.9963       | 0.0000        | 0.0000 | 0.2498  | 0.1733            | 0.0018 | 0.1925           | 0.1447          | 0.0012 | 0.3092      | 0.1986           |
| 13 | 対事業所サービス       | 0.0023         | 0.0237     | 0.0000       | 0.0575        | 0.0000 | 0.0277  | 0.0751            | 0.0061 | 0.0227           | 0.0636          | 0.1112 | -0.0313     | 0.0457           |
| 14 | 対個人サービス        | 0.6375         | 0.1421     | 0.0000       | 0.0000        | 0.0000 | 0.0815  | 0.0574            | 0.1453 | 0.0962           | 0.0721          | 0.0512 | 0.1237      | 0.0799           |
| 15 | 分類不明           | 0.0000         | 0.0000     | 0.0000       | 0.0000        | 0.0000 | 0.0000  | 0.0046            | 0.0000 | 0.0000           | 0.0038          | 0.0037 | -0.0023     | 0.0039           |
| 19 | 内生部門計(01~15)   | 1.0000         | 1.0000     | 1.0000       | 1.0000        | 1.0000 | 1.0000  | 1.0000            | 1.0000 | 1.0000           | 1.0000          | 1.0000 | 1.0000      | 1.0000           |
|    | ※下図は上図の続き      |                |            |              |               |        |         |                   |        |                  |                 |        |             |                  |

197-198

| 自給率シミュレ      | ーショ      | ョン資                                    | 料        |     |      |
|--------------|----------|--|----------|-----|------|
|              |          |  | 有無       | 自給率 | アップ率 |
|              |          |  | 1        | 0.1 | 1    |
|              | 自給率      | 30000000000000000000000000000000000000 |          |     |      |
|              | D        | 増減                                     | 増減後      |     |      |
| 農林水産業        | 0.671000 | 0.1                                    | 0.771000 |     |      |
| 鉱業           | 0.355000 | 0.1                                    | 0.455000 |     |      |
| 生活関連製造業      | 0.201000 | 0.1                                    | 0.301000 |     |      |
| 素材関連製造業      | 0.201000 | 0.1                                    | 0.301000 |     |      |
| 機械関連製造業      | 0.035000 | 0.1                                    | 0.135000 |     |      |
| 建設業          | 1.000000 |  | 1.000000 |     |      |
| 電力・ガス・熱供給・水道 | 0.986000 |  | 0.986000 |     |      |
| 商業           | 0.678000 | 0.1                                    | 0.778000 |     |      |
| 金融・保健・不動産    | 0.917000 |  | 0.917000 |     |      |
| 運輸           | 0.692000 | 0.1                                    | 0.792000 |     |      |
| 通信・放送        | 0.287000 | 0.1                                    | 0.387000 |     |      |
| 公務・公共サービス    | 0.998000 |  | 0.998000 |     |      |
| 対事業所サービス     | 0.515000 | 0.1                                    | 0.615000 |     |      |
| 対個人サービス      | 0.708000 | 0.1                                    | 0.808000 |     |      |
| 分類不明         | 0.734000 | 0.1                                    | 0.834000 |     |      |

**資料編(p 8 )**・この応募で使った経済波及効果シミュレーションは、青森県の「産業連関分析(波及効果計算)シート」を基にして、佐渡のデータを入れ替えたもの。 この記載をすることで使用承諾を青森県から得ている。

|  | 等波及効果の計算(第2次波及効!                  |  | 数値修正済み                               |                                  |  |   |  | 14:  | キシートで増減し転配さ               | れるようになっています。                       |  |  | 目次4                        | <b>∼</b> 戻る           |                  |                     |              |                                 |                          |   |                          |                        |                          |              | =         |
|--|-----------------------------------|--|--------------------------------------|----------------------------------|--|---|--|--|---------------------------|------------------------------------|--|--|----------------------------|-----------------------|------------------|---------------------|--------------|---------------------------------|--------------------------|---|--------------------------|------------------------|--------------------------|--------------|-----------|
|  |                                   |  |                                      |                                  |  |   |  | E++#1                                      | 2 本中产                     |                                    |  |  | # 1 Va /                   | + 知 /+ hr / 本 本 体 / h | 用の却 等: 冷却什么      | <b>東田李 所 支持沙里</b> 東 | 第1 加麗田李 平均消息 | 1                               | <b>N</b>                 | A. (4 to 1 to 2 | £0. ###                  | 本培料用继 等: <b>为</b> 继    | ₩ \$2.749# ₩             | 古植物 用屋 第1 为屋 | E田 第2 /mi |
| ### PACKED AND STATE OF THE PA | 新女领(日<br>万円)                      | 1X/VDIGAT D                            | H高型△ 海軽泽/ □八致                        |                                  |  | ☆ 明3 味 到 贵 中 , 高 型 △                          | · 国海越泽/ // // // / / / / / / / / / / / / / / | 入額合計                                       | 計 日和中 需要額                 | 12217 911 PRINK F                  | 日本記 愛力 高電 ヘ頭 電                             | 실조선사정산교산                                 | 産誘発行                       | 領 値率 付加個              | 値額 価値誘発額         | 得率 用者所得額            | 所得誘発額 性向     | 加額 (民間消費支                       | 出) 産誘発額 価値誘              | 廃額 所得誘発額 額合                                   | al prex                  | 未自的元以 自的元素             | 2 目的光双                   | 知 用者誘発数 者誘発数 | 数 者誘発     |
|  |                                   |  |                                      | **** *** ** ** 0                 | <u>生活機調条材機関域を</u><br>0 0 0<br>0 0 0        | <u>                                      </u> |  | <b>単文 10 万須 0- 8 ^ 5</b><br>0 0 0<br>0 0 0 | 0 0.671000<br>0 0.355000  | 0                                  |  |  | ####                       | 0 0.6638              | 0 0              | 0.1200              | 0 0          | 0.0335106                       | 599 0                    | 0 0   | 0 0.017998               | 0 0                    | 0 0.0179                 | 98 0         | 0 0       |
| THE PROPERTY OF THE PROPERTY O | 日連製造業 0                           |  |                                      | **** **** ***** 0                | 0 0 0                                      | 0 0 0 0 0                                     | 0 0 0 0 0 0 0 0 0                            | 0 0 0                                      | 0.201000                  | 0 2222 2222 2222 2222 2222         | : *** *** *** *** *** ***<br>: *** *** *** | * **** **** **** ***<br>* **** **** **** | : ****<br>: ****           | 0 0.3899<br>0 0.3976  | 0 0              | 0.1870<br>0.2232    | 0 0          | 0.1504181<br>0.040496           | 39 0<br>344 0            | 0 0   | 0 0.058680<br>0 0.077217 | 0                      | 0 0.0772                 | 7 0          | 0         |
| 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 -  |                                   |  |                                      |                                  | 0 0 0                                      | 0 0 0 0                                       | 0 0 0 0                                      | 0 0 0                                      | 0 0.035000<br>0 1.000000  | 0 #### #### #### ####              |  | :  | : :::::                    | 0 0.4698              | 0 0              | 0.3591              |              | 0.0113163                       | 387 0                    | 0 0   | 0.060430                 | 0                      | 0 0.0604                 | 30 0         | 0         |
| 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 -  | U                                 | *** **** **** **** **** **** **** **** | <br>                                 | #### #### O                      | 0 0 0                                      | 0 0 0 0                                       | 0 0 0 0                                      | 0 0 0                                      | 0 0.678000                | 0                                  |  | <br>                                     | : :::::<br>: :::::         | 0 0.7162              | 0 0              | 0.4345              | 0 0.74       | 0 0.18156                       | 553 0                    |   | 0 0.125762               | 0                      | 0 0.1257                 | 62 0         | 0         |
| ### 1975  | 0<br>数送 0                         |  |                                      | **** ** # ## 0                   | 0 0 0                                      | 0 0 0 0                                       | 0 0 0 0                                      | 0 0 0                                      | 0 0.692000<br>0 0.287000  | 0 2222 2222 2222 2222 2222         |  | <br>                                     | : :::::                    | 0 0.3908              | 0 0              | 0.2174<br>0.3555    | 0            | 0.0688464<br>0.031175           | 479 0<br>708 0           | 0 0   | 0 0.070420<br>0 0.115114 | Ö                      | 0 0.0704                 | 20 0         | 0         |
| 1. The state of th | ☆共サービス 0<br>ffサービス 0              | d                                      |                                      | **** **** **** 0                 | 0 0 0                                      | 0 0 0 0                                       |  |  | 0 998000                  | 0 #### #### #### ####              |  | :  | * ****                     | 0 0.5964              | 0 0              | 0.5139<br>0.3169    | 0            | 0.0620250                       | 017 0                    | 0 0   | 0.030850                 | 0                      | 0 0.0308                 | 50 0         | 0         |
| ### 1  | ) 0<br>0                          | 0 0.3 0.5 0.6 0.6 0.5 0.5 0.           | 4 0.3 ## 0.6 0.3 0.2                 | **** ** ** ** 0<br>0.4 0.4 0.7 0 | 0 0 0                                      |   |  |  | 0 0.734000                |                                    | 2 1.3 1.3 1.2 1.1 1.                       | 4 1.2 1.2 1.2 1.2 1.                     | ####<br>####<br>  1.6      | 0 0.2961              | 0 0              | 0.0551              | 0 0          | 0.1404822<br>0.0059200<br>1.244 | 282 0<br>799 0           | 0 0   | 0 0.000000               | 0                      |                          |              | 0         |
| The content of the    | 結果 直接効果                           | 第 1 次 第 2 次<br>波及効果 波及効果               |                                      | 合 計                              | 額 (上法                                      | P SW 400                                      |  |  |                           |                                    |  |  |                            |                       |                  |                     |              |                                 |                          |   |                          |                        |                          |              |           |
| The content of the    | 額<br>価値誘発額<br>所得誘発額               | 0 0 0                                  |                                      |                                  | 0 0.1269 所後<br>0 0 0.012 0<br>0 0.015 0    | ●×税収係数<br>0.00<br>0.89                        |  |  |                           |                                    |  |  |                            |                       |                  |                     |              |                                 |                          |   |                          |                        |                          |              |           |
| Column   C   | Z · 雇用者数                          | (単位:人)                                 |                                      |                                  | 合計   | - 営業余章  | -企業所得-付加個                                    |  |                           |                                    |  |  |                            |                       |                  |                     |              |                                 |                          |   |                          |                        |                          |              |           |
| A  |                                   | 果 第1次 第2次 波及効果                         |                                      | 合 計                              |  | 佐藤×余!<br>余利率化                                 | 利率とする。<br>E波市産業連関表より                         |  |                           |                                    |  |  |                            |                       |                  |                     |              |                                 |                          |   |                          |                        |                          |              |           |
| 200   20     | 1人数                               | 0 0 0                                  |                                      |                                  | 0  |   |  |  |                           |                                    |  |  |                            |                       |                  |                     |              |                                 |                          |   |                          |                        |                          |              |           |
| Reference  | <b>名目成長率の</b>                     | 0.00% に相当します。                          |                                      |                                  |  |   |  |  |                           |                                    |  |  |                            |                       |                  |                     |              |                                 |                          |   |                          |                        |                          |              | $\pm$     |
|  |                                   |  |                                      |                                  |  |   |  |  |                           |                                    |  |  |                            |                       |                  |                     |              |                                 |                          |   |                          |                        |                          |              |           |
| 1 日本の  | 変及効果の計算(第 2<br>崔額が増減する場合)         | 2次波及効果まで)                              |                                      |                                  |  |   |  |  |                           |                                    |  |  |                            |                       | 自次へ              | ! 6                 | 消費パタ         | ->                              |                          |   |                          |                        |                          |              | #         |
| 10   10   10   10   10   10   10   10  | (5                                | 生産額<br>(百万円) 逆行列係数                     | В                                    |                                  |  |   | 交点の逆 した                                      | 気で割り戻<br>≃逆行列係 D                           |                           |                                    |  | 第1次生<br>産誘発額                             | 租付加価 第1次<br>値率 価値          | 双租付加 雇用者<br>誘発額 所得率   | 第1次雇用 和<br>所得誘発額 | 者 平均消費 消<br>性向      | 費支出增 生産誘     | 発係数 第2次生 1                      | 第2次租付加 第<br>価値誘発額 所      | 2次雇用者 生産誘 額合計                                 | 発 従業者<br>係数              | 第1次従業 第2次<br>者誘発数 者誘   |                          |              |           |
| 1  | 産業                                |  |                                      |                                  |  | 4   | 類 C 農  | 材鉱業生活素<br>0 0.0 0.1 0                      | 材機械建設電力<br>.0 0.0 0.0 0.0 | り 商業 金融 運輸 通<br>0 0.0 0.0 0.0 0.   | 信公務 対事 対個:                                 | 分類 E=A×D<br>0.0 0                        |                            | E×F H                 | J=E×H            | 0 К                 |              |                                 | P = N × F                | Q = N × H E+N                                 |                          | E×R N:                 | _                        | E×S N×S      | s<br>0    |
| 1  | <b>車製造業</b>                       | 0 ### ### #### ##<br>0 ### ### ### ##  | ## #### 0.008225<br>## #### 0.007744 | 0.042283 0.000<br>0.004279 0.000 | 0878 #### #### ####<br>6069 #### #### #### | <br>  | ## 1.0013 0.                                 | 0 0.0 1.0 0                                | .0 0.0 0.0 0.0            |                                    | 0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0              | 0.0 0                                    | 0.4510<br>0.3899           | 0 0.18<br>0 0.18      | 81 6<br>870      | 0                   | 0            | 014675 0<br>014675 0            | 0                        | 0   | 0 0.425565<br>0 0.017806 | 0                      | 0 0.425565<br>0 0.058680 | 0            | 0         |
|  | 車製造業                              | 0 ### ### #### ##                      | ## #### 0.002667                     | 0.000432 0.000                   | 0386 #### #### ####                        |   | ## 1.0080 0.                                 | 0 0.0 0.0 0                                | .0 1.0 0.0 0.0            | 0.0 0.0 0.0 0.                     | 0 0.0 0.0 0.0<br>0 0.0 0.0 0.0             | 0.0 0<br>0.0 0                           | 0.4895<br>0.4698           | 0 0.23                | 36               | 0                   | 0            | 013733 0                        | 0                        | 0   | 0 0.017806               | 0                      | 0 0.035731               | 0            | 0         |
| 1  | M. D. N.                          | 0 ### ### #### ##<br>0 ### ### ### ##  | ## #### 0.013360<br>## #### 0.049407 | 1.059832 0.01<br>0.013007 1.01   | 9608 #### #### ####<br>2285 #### #### #### | <br>  | ## 1.0598 0.<br>## 1.0123 0.                 | 0 0.0 0.0 0<br>0 0.0 0.1 0                 | .0 0.0 0.0 1.0            | 0.0 0.0 0.0 0.<br>0 1.0 0.0 0.0 0. | 0 0.0 0.0 0.1 0 0.0                        | 0.1 0                                    | 0.6097<br>0.7162           | 0 0.16<br>0 0.43      | 623<br>645       | 0 0.750             | 0 0          | 1 8 6 1 7 1 0<br>0 5 3 4 0 7 0  | 0                        | 0   | 0 0.023796<br>0 0.125762 | 0                      | 0 0.023796<br>0 0.125762 | 0            | 0         |
| 1  |                                   | 0 ### ### #### ##                      | ## #### 0.043738<br>## #### 0.003909 | 0.033143 0.03<br>0.002107 0.00   | 3566 #### #### ####<br>7635 #### #### #### | <br>  | ## 1.0749 0.<br>## 1.0151 0.                 | 0 0.3 0.0 0<br>0 0.0 0.0 0                 | .0 0.0 0.0 0.0            | 0.0 0.0 1.0 0.<br>0.0 0.0 0.0 1.   | 0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0          | 0.1 0<br>0.1 0                           | 0.3908<br>0.6953           | 0 0.21<br>0 0.35      | 74<br>555        | 0                   | 0            | 093232 0<br>031643 0            | 0                        | 0   | 0 0.037439<br>0 0.037439 | 0                      | 0 0.070420<br>0 0.115114 | 0            | 0         |
| 1  | 公共サービス                            | O ### ### #### ##<br>O ### ### #### ## | ## #### 0.004924<br>## #### 0.063722 | 0.010175 0.003<br>0.051676 0.04  | 3250 #### #### ####<br>4589 #### #### #### | . #### #### #### ##<br>. #### #### #### ##    | ## 1.0070 0.<br>## 1.0553 0.                 | 0 0.0 0.0 0<br>0 0.1 0.0 0                 | .0 0.1 0.0 0.0            | 0.0 0.0 0.0 0.<br>0 0.0 0.0 0.1 0. | 0 0.0 1.0 0.0                              | 0.1 0                                    | 0.7578                     | 0 0. 51<br>0 0. 31    | 39<br>69         | 0                   | 0            | 269092 0<br>003427 0            | 0                        | 0   | 0 0.013957<br>0 0.013957 | 0                      | 0 0.050084<br>0 0.030850 | 0            | 0         |
| 2  | 計                                 |  |                                      |                                  |  |   |  | 0 0.0 0.0 0                                | .0 0.0 0.0 0.0            | 0.0 0.0 0.0 0.                     | 0 0.0 0.0 0.0                              | 1.0 0                                    | 0. 2961                    | 0 0.05                | 551              | 0                   |              |                                 | 0                        | 0   |                          | 0                      | 0 0.000000               | 0            | 0         |
| (株)   (***)   (*     |                                   |  | 計額                                   | (上法人、                            |  | ▶●照   |  |  |                           |                                    |  |  |                            |                       |                  |                     |              |                                 |                          |   |                          |                        |                          |              | $\mp$     |
| 200   10     | <b></b>                           | 0 0                                    | (法人)<br>0 0.1269<br>0 0              | 下個人) 市民税<br>所得×                  | 税収係数                                       |   |  |  |                           |                                    |  |  |                            |                       | (参考)新潟市<br>H1    | 平均消費性向 - 第          | (計調査から一      |                                 |                          |   |                          |                        |                          |              | _         |
| 日本の  | 1 所得誘発額                           | 0 0                                    | ō                                    |                                  |  |   |  |  |                           |                                    |  |  |                            |                       | H1               | 13                  |              |                                 |                          |   |                          |                        |                          |              |           |
| 日本の  | 4 田 直                             | 直接効果及び 第2次 』                           |                                      | -                                | AN ARES 44                                 |   |  |  |                           |                                    |  |  |                            |                       | H1               | 0.685               |              |                                 |                          |   |                          |                        |                          |              | +         |
| 接及効果の計算(第2次接及効果まで) 用者所得が増減する場合)  所得母減額 〒10回程   |                                   | 0 0                                    | 0                                    | 値額:                              | ×余剰率とする。                                   |   |  |  |                           |                                    |  |  |                            |                       | H1               | 0.708<br>20 0.75    |              |                                 |                          |   |                          |                        |                          |              | #         |
| 日本の情報が表示の場合      |                                   | 0.00% に相当                              | します。                                 |                                  |  |   |  |  |                           |                                    |  |  |                            |                       |                  |                     |              |                                 |                          |   |                          |                        |                          |              |           |
| 野中地展館   日次日本   日次日本   日次日本   日本   日本   日本   日  |                                   |  |                                      |                                  |  |   |  |  | 目次へ戻                      | <b>5</b>                           |  |  |                            |                       |                  |                     |              |                                 |                          |   |                          |                        |                          |              |           |
| 出資液器   | 用者所得が増減                           |  | 平台、岩墨林                               |                                  |  | 第1次生产器  | ¥9.4± ho/m                                   | <b>声田老</b>                                 | 第1次組付加                    | 1 第1次雇用者                           | 丽 亚特温男性                                    | 第 2 次 当 票                                | 消費パク                       | ターン 長器(玄物 1           | 室 2 次 生 辛        | 第2次組仕加              | 1 第2次雇用      | <b>善生产課祭</b> 額                  | 5 2光学来                   | 第1 炉從業  | 第 2 次 4 光                | <b>雇用者</b>             | 第1次原田                    | 第2次雇用        |           |
|  | ore Alle                          |  | 向                                    | 出增減額                             | (民間消費支出)<br>D                              | 発額<br>E=C×D                                   | 值率<br>F                                      | 所得率<br>G                                   | 価値誘発額                     | 得誘発額                               | 向  | 出增減額                                     | [ (民間消                     | 質費支出)<br>D            | 誘発額              | 価値誘発額               | 所得誘発         | 百 合計                            | 係数<br>R                  | 者誘発数<br>E×R                                   | 者誘発数                     | 係数<br>S                | 者誘発数                     | 者誘発数 合       |           |
| 選出語等<br>の 0.4703819 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0  | 連製造業                              |  |                                      |                                  | 0. 002979745<br>0. 150418139               | 5   | 0.4510<br>0.3899                             | 0.1816<br>0.1870                           |                           | 0                                  | 0  |  | O. O<br>O. 1               | 02979745<br>50418139  | 0                |                     | 0            | 0                               | 0 0. 42556<br>0 0. 05868 | 65<br>60                                      |                          | 0. 425565<br>0. 058680 | 0                        | 0            |           |
|  | 連製造業                              |  |                                      |                                  | 0. 047 038 19                              | 9   | 0.4895                                       | 0.2336                                     |                           | 0                                  | 0  |  | Ο.                         | 047 0381 9            | 0                |                     | 0            | 0                               | 0. 03573                 | 31 0  |                          | 0. 035731              | 0                        | 0            |           |
| <u>が注サービス</u> 0.031175708 0 0.0685402 0 0.05114 0 0 0 0.05114 0 0 0 0 0.05114 0 0 0 0.05114 0 0 0 0.05114 0 0 0 0 0.05114 0 0 0 0 0.05114 0 0 0 0 0.05114 0 0 0 0 0.05114 0 0 0 0 0.05114 0 0 0 0 0.05114 0 0 0 0 0.05114 0 0 0 0 0.05114 0 0 0 0 0.05114 0 0 0 0 0 0.05114 0 0 0 0 0 0.05114 0 0 0 0 0.05114 0 0 0 0 0.05114 0 0 0 0 0 0.05114 0 0 0 0 0 0.05114 0 0 0 0 0 0.05114 0 0 0 0 0 0.05114 0 0 0 0 0 0.05114 0 0 0 0 0 0.05114 0 0 0 0 0 0.05114 0 0 0 0 0 0.05114 0 0 0 0 0 0.05114 0 0 0 0 0 0 0.05114 0 0 0 0 0 0.05114 0 0 0 0 0 0 0 0 0.05114 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0  |                                   | 0.00                                   | 0.742                                | 0.00                             | 0. 054163467<br>0. 18156553                | 7 (3  | 0.6097<br>0.7162                             | 0.1623<br>0.4345                           |                           | 0                                  | 0 0.742                                    |  | 0.0                        | 54163467<br>18156553  | o<br>0           |                     | 0            | 0                               | 0 0. 02379<br>0 0. 12576 | 96 0<br>52 0                                  |                          | 0. 023796<br>0. 125762 | 0                        | 0            |           |
| 京井・ビス  | 拉行关                               |  |                                      |                                  | 0.068846479                                | 9   | 0.3908                                       | 0.2174                                     |                           | 0                                  | 0  |  | 0. 0                       | 68846479              | 0                |                     | 0            | 0                               | 0. 07042                 | 20 0  |                          | 0. 070420<br>0. 115114 | 0                        | 0            |           |
| 第 1 次波及効果 第 2 次波及効果   第 1 次波及効果   第 1 次波及効果   第 2 次波及効果   第 1 次波及効果   第 2 次波及効果   第 2 次波及効果   第 2 次波及効果   第 3 次波及液果   3 次波及水果   3 次波及液果   3 次波及液果   3 次波及液果   3 次波及水果   3 次波及液果   3 次波及水果   3 次 2 次波及水果   3 次 2 次 2 次 2 次 2 次 2 次 2 2 2 2 2 2 2 2                        | <u>公共サービス</u>                     |  |                                      |                                  | 0. 085854922<br>0. 062025017               | 2 (   | 0.7578<br>0.5964                             | 0.5139<br>0.3169                           |                           | 0                                  | 0  |  | O. O<br>O. O               | 85854922<br>62025017  | o<br>0           |                     | 0            | 0                               | 0 0.05008<br>0 0.03088   | 34<br>50                                      |                          | 0. 050084<br>0. 030850 | 0                        | 0            |           |
| (単位:億円) 税収係数 (上法人、下 (  | ッー にス                             | 81                                     |                                      |                                  |  |   |  |  |                           | 0                                  | 0  |  | 0. 0                       | 05920282              | 0<br>0<br>0      |                     | 0            | 0                               |                          |   |                          |                        | 0                        | 0            |           |
| 第1次波及効果     第2次波及効果     合計     額<br>(法人) 個人)     (上法人)、下 市民税額     (参考)新潟市平均消費性向 - 家計調査から —       発額     0  | 明                                 |  |                                      |                                  |  | (単位:億円  |  |  | 未党 山▽ (玄 ※h               | 「税」                                | 収効果」シート                                    | 参照                                       |                            |                       |                  |                     |              |                                 |                          |   |                          |                        |                          |              |           |
| 加価値誘発額   | 明                                 |  |                                      | 笠っか:                             | 波及効果                                       | 合   | <b>i</b> +                                   | 額  | (上法人、下                    |                                    |  |  |                            | 費性向 -家1               | 計調査から            |                     |              |                                 |                          |   |                          |                        |                          |              |           |
| 合計   | <del>、</del> 明                    | 第 1 次 派                                | 足及効果                                 | 第 2 久 /                          |  |   |  |  | _                         | SCAR V FM UP A                     | 医类好  | 1 1                                      | 10                         |                       |                  |                     |              |                                 | 1.1                      |   |                          |                        |                          |              |           |
| 第1次波及効果   第 2 次波及効果   合 計  | · 発額<br>加価値誘発額                    | 第 1 次 派                                | E及効果<br>0<br>0                       | 新 Z 久 /                          | 0  |   | 0  | 0. 1269<br>0                               |                           | 2 0.0                              | 0  | l l                                      | 11                         |                       |                  |                     |              |                                 |                          |   |                          |                        |                          |              |           |
| <u>者増加人数</u> 0 0 0 1   | 與<br>発額<br>加価値誘発額<br>者所得誘発額       | 第 1 次 沿                                | D 及 効 果<br>0<br>0<br>0<br>0          | ** Z \( \sigma \)                | 0<br>0<br>0                                |   | 0 0  | 0. 1269<br>0                               | 0, 01                     | 2 0. 0<br>5 0. 0                   | 0  | H<br>H                                   | 11<br>12<br>13             |                       |                  |                     |              |                                 |                          |   |                          |                        |                          |              |           |
|  | 発額<br>加価値誘発額<br>者所得誘発額<br>活数・雇用者数 |  | 0<br>0<br>0                          |                                  | 0<br>0<br>0<br>0<br>波及効果                   |   |  | 0.1269                                     | 0, 01                     | 2 0. 0<br>5 0. 0                   | 0  |  | 11<br>12<br>13<br>14<br>17 | 0. 708                |                  |                     |              |                                 |                          |   |                          |                        |                          |              |           |