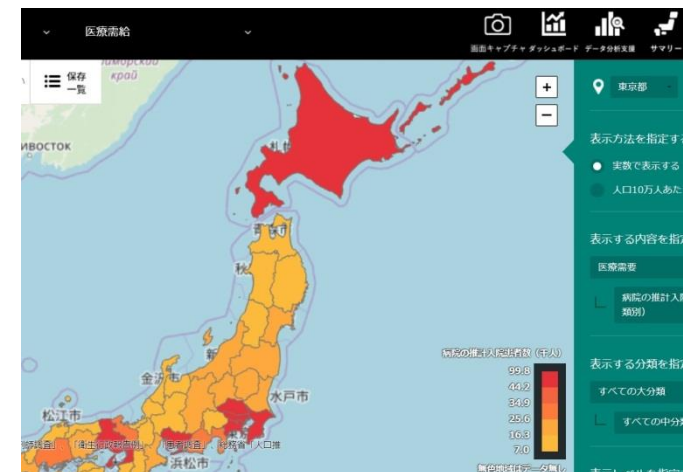
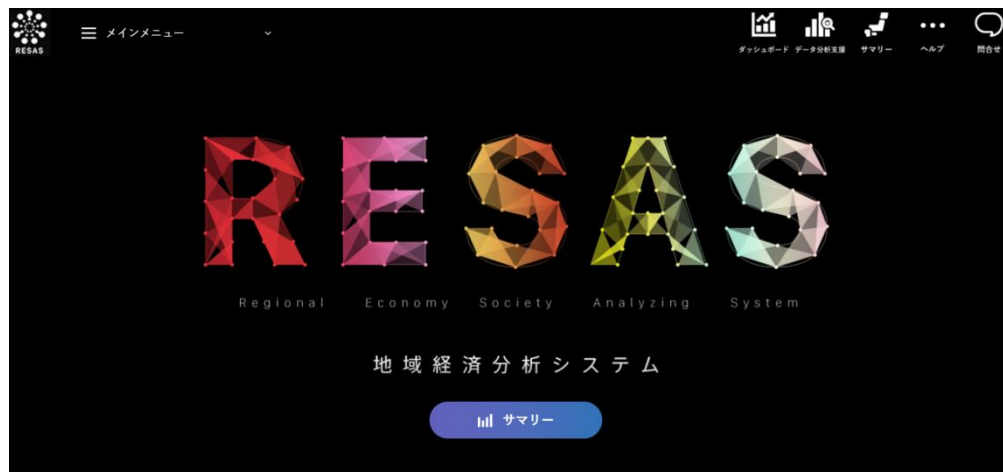


<文型 課題研究 I >

文系のための課題探究プログラム

～雇用/医療・福祉マップ^o 医療需給データの比較から課題設定の基礎を学ぼう～

第3時限



カリキュラム

1限目

1. オリエンテーション
2. 愛知県における医療の現状をRESASを使って調べてみる。
3. データ分析演習・仮説設定演習
(ワーク2、ワーク3前半)
4. ふりかえり・次回の内容について

2限目

1. オリエンテーション・RESAS起動
2. 仮説・調査・考察演習
(ワーク3 後半) ペアワーク・討議
3. 発表
(ワーク2 後半)
4. ふりかえり・次回の内容について

3限目

1. 前回までの内容の反省 [5分]
2. 仮説・調査方法の検証 [15分]
3. 考察の検証 [15分]
4. 追加調査 [10分]
5. 振り返り [5分]

ワーク① 仮説の立て方&資料の探し方

A~Fは、実際に皆さんが立てた仮説と調査資料の例です。おかしなところ、不十分なところを指摘しましょう。

研究テーマ案

高知県は人口当たりの入院者数がなぜ他の都道府県に比べて多いのか？

A

高齢者の増加



RESAS調査① マップ 有・無

高齢者数の推移マップ
(1960年→2020年)

B

過疎地域の増加により、娯楽施設が少ない。



RESAS調査② マップ 有・無

C

交通事故が多いから。



RESAS調査③ マップ 有・無

交通事故死者数のランキング

D

人口が少ない



RESAS調査① マップ 有・無

人口増減のヒートマップ
人口増減の傾向

E

最低賃金が低く、病気やケガが悪化するまで病院に行けないから。



RESAS調査② マップ 有・無

ジョブメドレー 最低賃金全国
マップ

F

健康診断を受けている人が多いので、病気による入院患者が多い。



RESAS調査③ マップ 有・無

健康診断受診者数

ワーク① 仮説の立て方&資料の探し方

A~Fは、実際に皆さんが立てた仮説と調査資料の例です。おかしなところ、不十分なところを指摘しましょう。

研究テーマ案

高知県は人口当たりの入院者数がなぜ他の都道府県に比べて多いのか？

A

高齢者の増加



RESAS調査① マップ 有・無

高齢者数の推移マップ
(1960年→2020年)

高齢者の数が増加していることや、その数自体の推移をみても、今の入院者数が多い理由はわからない。

調べるのであれば、今の高齢化率や10万人当たりの高齢者数ランキングがふさわしいと考えられる。

ワーク① 仮説の立て方&資料の探し方

A~Fは、実際に皆さんが立てた仮説と調査資料の例です。おかしなところ、不十分なところを指摘しましょう。

研究テーマ案

高知県は人口当たりの入院者数がなぜ他の都道府県に比べて多いのか？

B

過疎地域の増加により、
娯楽施設が少ない。



RESAS調査② マップ 有・無

RESAS 医療需要→入院患者数
→精神および行動の障害によると
36位 (2.5千人)

娯楽施設の数が入院者数と

繋がる理由はあるだろうか。

追加調査や追加資料が必要。

例) 娯楽施設が少ない

→ストレスを発散する場所がない

→精神的な病を患う人が多い

→その治療のために入院する人が

多い

ワーク① 仮説の立て方&資料の探し方

A~Fは、実際に皆さんが立てた仮説と調査資料の例です。おかしなところ、不十分なところを指摘しましょう。

研究テーマ案

高知県は人口当たりの入院者数がなぜ他の都道府県に比べて多いのか？

C

交通事故が多いから。



RESAS調査③ マップ 有・無

交通事故死者数のランキング

ちなみに、、、即死の場合は
入院患者数に入らないよ

「交通事故→けがで入院」は仮説としてあり得るが、調べるのは死者数だろうか。

調べるのであれば、入院患者の理由別（けがで入院する人の割合）を確認した後、他県と10万人当たりの負傷者数を比較しよう。

ワーク① 仮説の立て方&資料の探し方

A~Fは、実際に皆さんが立てた仮説と調査資料の例です。おかしなところ、不十分なところを指摘しましょう。

研究テーマ案

高知県は人口当たりの入院者数がなぜ他の都道府県に比べて多いのか？

D

人口が少ない



RESAS調査① マップ 有・無

人口増減のヒートマップ
人口増減の傾向

今回の仮説では、入院者数を人口当たりで比較しているため、人口が少ない事は問題ではない。

ワーク① 仮説の立て方&資料の探し方

A~Fは、実際に皆さんが立てた仮説と調査資料の例です。おかしなところ、不十分なところを指摘しましょう。

研究テーマ案

高知県は人口当たりの入院者数がなぜ他の都道府県に比べて多いのか？

E

最低賃金が低く、病気やケガが悪化するまで病院に行けないから。



RESAS調査② マップ 有・無

ジョブメドレー
最低賃金全国マップ

調査に利用しているデータは信頼できるものだろうか。「ジョブメドレー」は一般企業であり、公的なデータとは言えない。正しいと思われるデータであっても、公的機関の出している調査結果を利用しよう。

ワーク① 仮説の立て方&資料の探し方

A~Fは、実際に皆さんが立てた仮説と調査資料の例です。おかしなところ、不十分なところを指摘しましょう。

研究テーマ案

高知県は人口当たりの入院者数がなぜ他の都道府県に比べて多いのか？

F

健康診断を受けている人が多いので、病気による入院患者が多い。



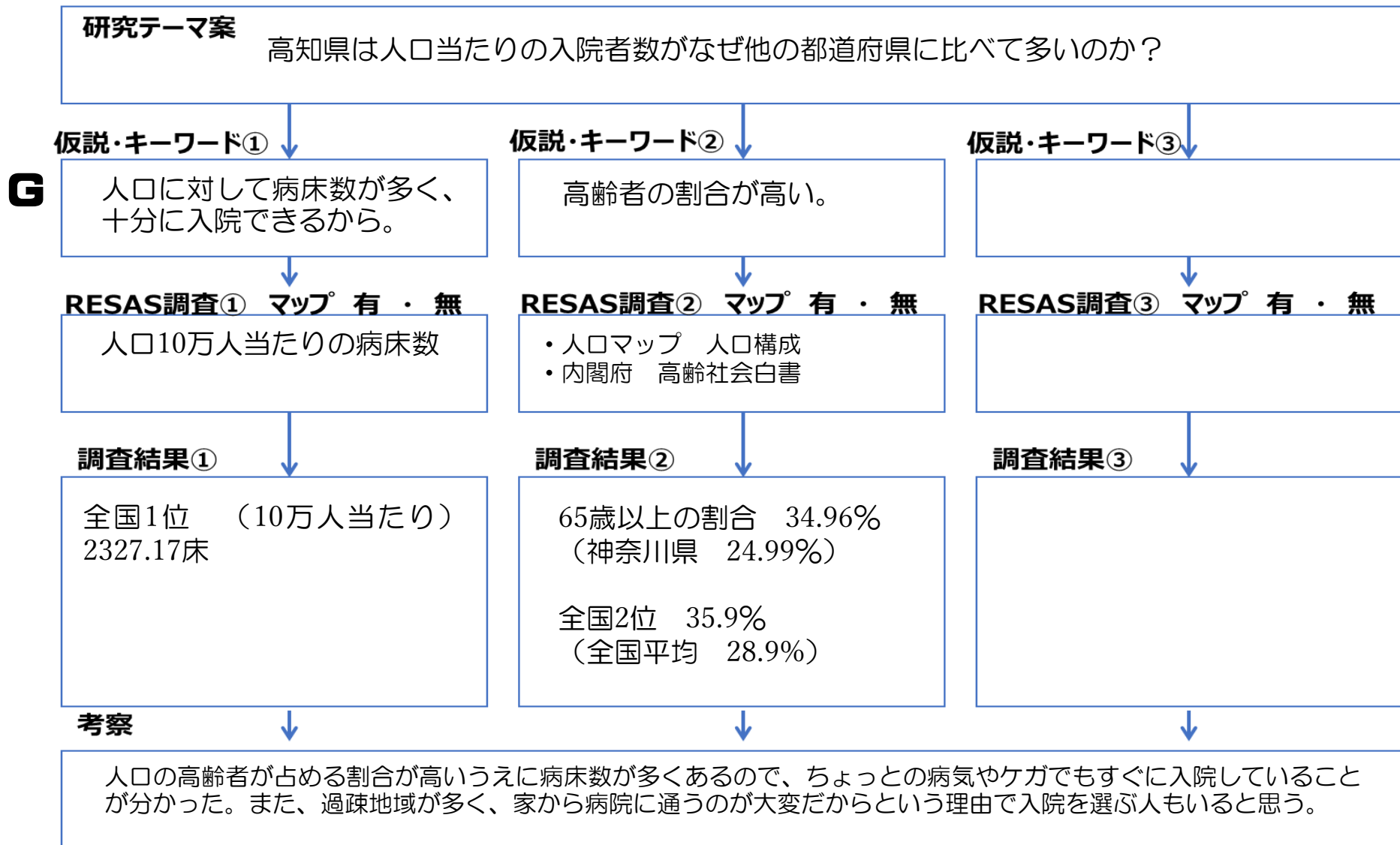
RESAS調査① マップ 有・無

健康診断受検者数

仮説は人口当たりで比較を行っているものなので、数値（人数）を調べる場合は10万人当たり等定数当たりになっているものを選ぼう。

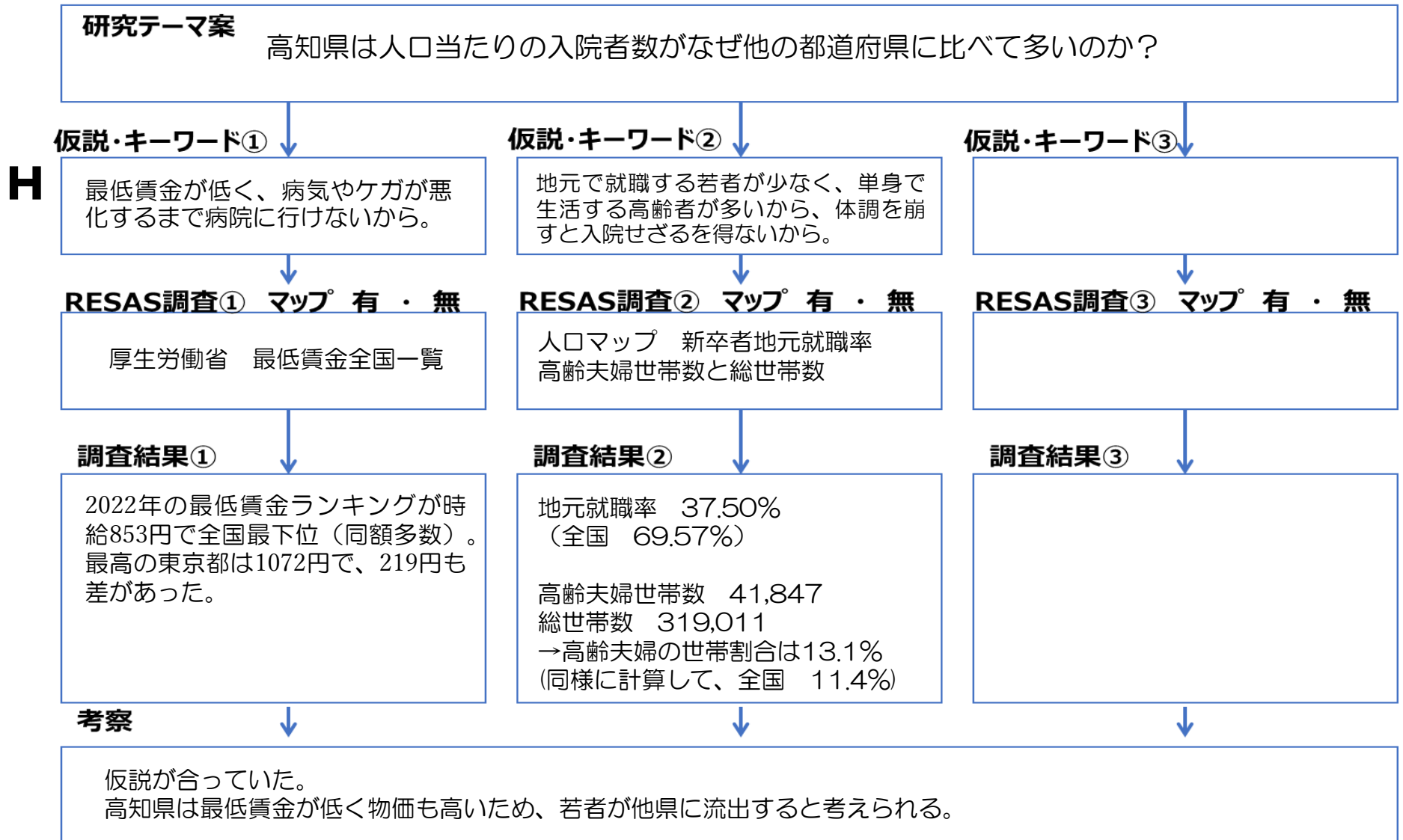
ワーク② 考察の行い方-1

G~Iは、仮説から考察までの流れの例です。おかしなところ、不十分なところを指摘しましょう。



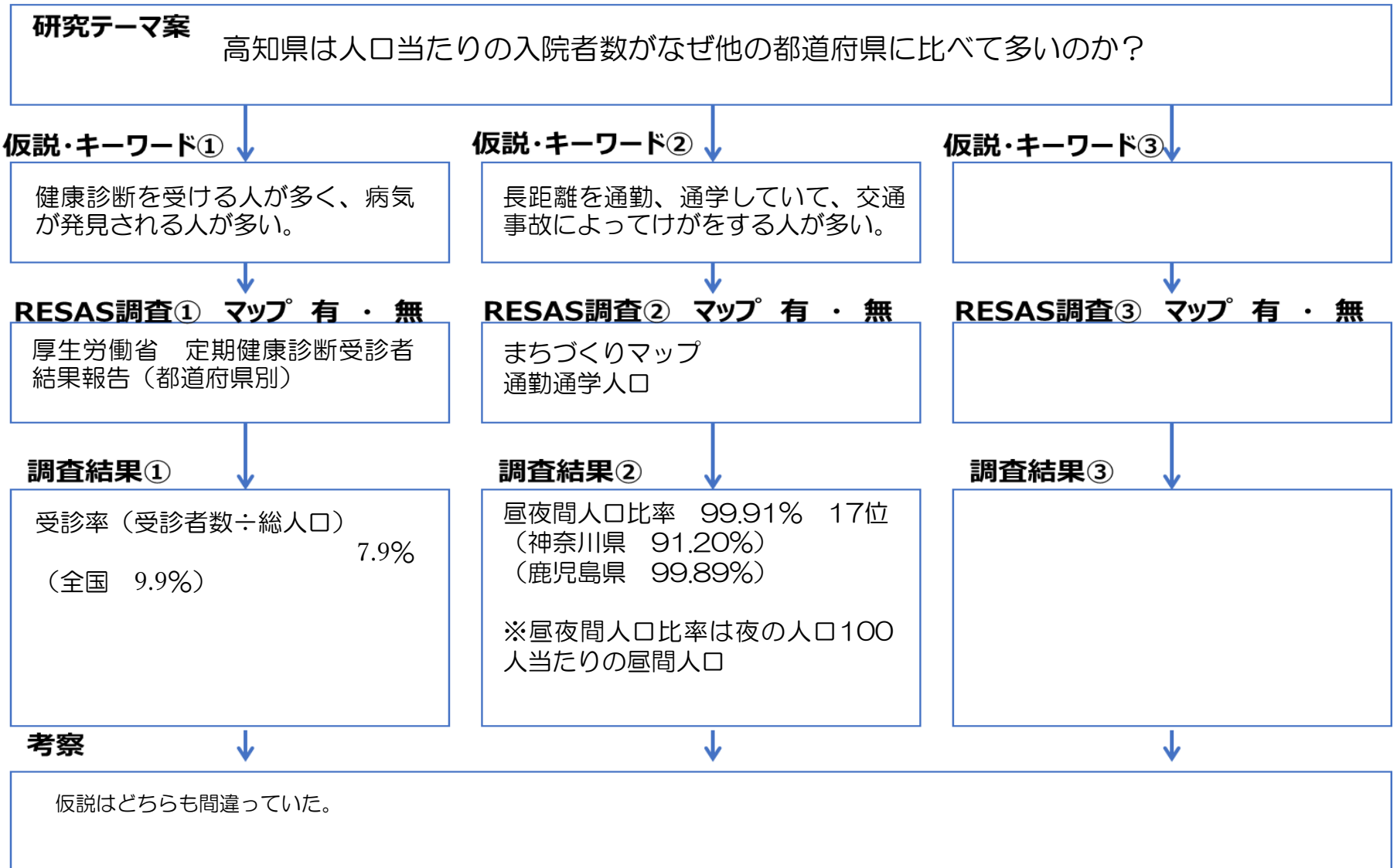
ワーク② 考察の行い方-2

G~Iは、仮説から考察までの流れの例です。おかしなところ、不十分なところを指摘しましょう。



ワーク② 考察の行い方-3

G~Iは、仮説から考察までの流れの例です。おかしなところ、不十分なところを指摘しましょう。



ワーク② 考察の行い方-1

研究テーマ案

高知県は人口当たりの入院者数がなぜ他の都道府県に比べて多いのか？

考察



G

人口の高齢者が占める割合が高いうえに病床数が多くあるので、ちょっとした病気やケガでもすぐに入院していることが分かった。また、過疎地域が多く、家から病院に通うのが大変だからという理由で入院を選ぶ人もいると思う。

調査で分かったのはあくまで「病床数」と「人口に占める高齢者の割合」のはず。「過疎地域が多い」については今回は調査していない。個人的な意見を考察に入れてはいけない。追加調査を行う必要がある。

ワーク② 考察の行い方-2

H

研究テーマ案

高知県は人口当たりの入院者数がなぜ他の都道府県に比べて多いのか？

考察

仮説が合っていた。
高知県は最低賃金が低く物価も高いため、若者が他県に流出すると考えられる。

考察が研究テーマに対する回答になっていません。

「若者が他県に流出する」から、何が分かるのだろう。

例) 高齢者のみの世帯が多くなる→体調を崩すと世話ができる人がいない→入院するしかない など。(この場合、高齢者世帯の割合について追加調査を行うとよい)

ワーク② 考察の行い方-3

研究テーマ案

高知県は人口当たりの入院者数がなぜ他の都道府県に比べて多いのか？


考察

仮説はどちらも間違っていた。

間違っていた仮説からも分かることがあるはず。他県よりも受診者数が少ないから、病気等が重症になってから発見される可能性も考えられるだろう（受診者の有所見率）。

また、交通事故については、通勤・通学以外の事情も関わっていると思われるため、他の角度からも調べてみよう。

今回はRESASを使ってきましたが、

 というサイトもあります。
政府統計の総合窓口

その他各省庁や県などの自治体が
独自にデータを公表している場合
もあります。