『社会保障研究』論文のグラフ作成コード

2022.11.17

2023.10.4 追記

内容

[# フォルダ構造 2](#_Toc147312268)

[## 第一層 2](#_Toc147312269)

[## 第二層 2](#_Toc147312270)

[###inputフォルダ 2](#_Toc147312271)

[###outputフォルダ 2](#_Toc147312272)

[###raw\_dataフォルダ 2](#_Toc147312273)

[#データの前処理 3](#_Toc147312274)

[## Rmd 3](#_Toc147312275)

[#グラフ作成 3](#_Toc147312276)

[## R 3](#_Toc147312277)

[## Rmd 3](#_Toc147312278)

[# データ追加マニュアル 4](#_Toc147312279)

[## 住居確保と貸付 4](#_Toc147312280)

[## 失業給付 4](#_Toc147312281)

[## 生活保護 4](#_Toc147312282)

[## 生活保護世帯類型別 5](#_Toc147312283)

[# 変数対応表(2023.10.4) 6](#_Toc147312284)

# # フォルダ構造

## ## 第一層

ここには、Rファイル、Rmdファイル、htmlファイル、そしてRProjファイルなどのRやRmd実施のためのファイルと、raw\_dataフォルダ、inputフォルダ、outputフォルダ、その他のフォルダが入っている。

## ## 第二層

### ###inputフォルダ

緊急小口、総合支援、住居確保、生活保護、生活保護(世帯類型別全国値)、都道府県id、都道府県別人口のデータが入っている。

### ###outputフォルダ

time\_series\_data\_for\_shahoken.Rmdで作成されたデータが入っている。

time\_series\_graphs\_for\_shahoken.Rmdで作成されたグラフが入っている。

### ###raw\_dataフォルダ

hihogo\_data\_csv\_18jan\_20sep

hihogo\_data\_csv\_20oct\_21mar

hihogo\_data\_csv\_21apr\_22may

- 保護停止中(青森市で一部「-」になる)

- 0を代入する処理を行う

# 人口

人口推計(各年10月1日現在人口)

<https://www.e-stat.go.jp/stat-search/files?page=1&layout=datalist&toukei=00200524&tstat=000000090001&cycle=7&tclass1=000001011679&tclass2val=0>

表番号4の「都道府県，男女別人口及び人口性比－総人口，日本人人口(2019年10月1日現在)」の「総人口」の「男女計」のデータ。単位は千人

なお、人口当たりの月次データとしては、1年ラグとった人口を用いる。すなわち、2020年の月次データの分母として2019年10月の都道府県人口を用いる。

prefecture\_pop\_2020\_2018\_for\_merge.dta

prefec\_pop\_estimates\_gender2021.xlsx

# #データの前処理

## ## Rmd

time\_series\_data\_for\_shahoken.Rmd

-主要データ作成

-緊急小口・総合支援・住居確保

--koguchi\_sogo\_jukyo.csv

--koguchi\_sogo\_jukyo\_percapita.csv

- 失業データ

--unemp\_benefit\_number.csv

--unemp\_benefit\_number\_percapita.csv

-生活保護

--hogo\_sum.csv

--hogo\_sum\_percapita.csv

-生活保護(世帯類型別全国値)

--yoy\_hogo\_households\_receive\_by\_type.csv

# #グラフ作成

## ## R

functions\_time\_series\_graph\_for\_shahoken.R

-住居

-緊急小口・総合支援・住居確

-失業給付(全国 + 47都道府県)

-生活保護

## ## Rmd

time\_series\_graphs\_for\_shahoken.Rmd

論文用グラフ作成

- time\_series\_data\_for\_shahoken.Rmdで作成したデータを利用

グラフ

-住居確保の都道府県別グラフ(図１)

-緊急一時資金・総合支援資金の都道府県別グラフ（図２）

-失業給付の都道府県別グラフ（図３）

-生活保護の都道府県別グラフ（図４）

-生活保護世帯類型別の前年同月差の全国値グラフ（図４）

# # データ追加マニュアル

## ## 住居確保と貸付

厚生労働省提供のPDFファイルをエクセルに変換して電子化

## ## 失業給付

リンク:雇用保険事業月報・年報：結果の概要

https://www.mhlw.go.jp/toukei/list/150-1a.html#link01

ステップ1:リンクから以下のファイルをダウンロード

- 第5表　 都道府県労働局別一般被保険者の求職者給付状況［Ｂ 基本手当（延長給付を除く）］

ステップ2:unemp\_benefit\_number\_data\_(年月)フォルダへ保存

ステップ3:koyo\_hoken\_excel\_csv\_(年月).Rでcsvを作成

- excel\_csv関数のexel\_name、date、csv\_nameの3箇所を変更

ステップ4:フォルダ名の変更とパスの変更(最新年月に更新)

注意：ファイルの形式によっては従来のexcel\_csv関数ではエラーが発生する

その場合は、新たなフォルダを作成し、excel\_csv関数を適宜変更する

## ## 生活保護

リンク：厚生労働省 被保護者調査：調査の結果

https://www.mhlw.go.jp/toukei/list/74-16b.html#link01

概数

ステップ1：リンクから閲覧表（r3.04）.xlsxをダウンロード

ステップ2：hihogo\_data\_csv\_(年月)フォルダへ保存

ステップ3：シート7と8をコピペして2021\_4\_provisionalを作成(ここで変数名を英語で作成)

コピペする変数は以下の8つ

シート7

-被保護実人員

-- 総数

-- 現に保護を受けたもの

-- 保護停止中のもの

シート8

- 被保護世帯数

-- 総数

-- 現に保護を受けたもの

-- 保護停止中のもの

- 保護開始世帯

- 保護廃止世帯

ステップ4：その後hihogo\_excel\_csv.Rでcsvの作成

## ## 生活保護世帯類型別

全国レベルの生活保護世帯類型別のデータ(2018年1月から2022年4月まで)

重複するデータはtime\_series\_data\_for\_shahoken.Rmdで削除される。

ステップ1：最新のエクセルを１つコピペ

ステップ2：世帯累計のシートに年月日・年・月の列を手動で追加

- hogo\_households\_receive\_by\_type18jan\_19jan.xlsx

2018年1月から2019年1月まで

- hogo\_households\_receive\_by\_type19feb\_21feb.xlsx

2019年2月から2021年2月まで

- hogo\_households\_receive\_by\_type19sep\_21sep.xlsx

2019年9月から2021年9月まで

- hogo\_households\_receive\_by\_type20apr\_22apr.xlsx

2020年4月から2022年4月まで

# # 変数対応表(2023.10.4)

変数対応表.csvにRでの変数名と日本語変数名の対応表を整理。