

ワクチン接種歴と全死因死亡率の解析^{*}

浜松市と松戸市のデータ

コード

解析のためのコードは、親フォルダー、「223012_Hamamatsu」フォルダー、「122076_Matsudo」フォルダーに格納されている。

浜松市の解析のためのコードは、「223012_Hamamatsu」フォルダーにある、

「221302_wrapper_Hamamatsu.R」 入手したデータを整理する

「221302_VRS1_Hamamatsu.R」 IncidencePrevalence による全死因死亡率の推定

「221302_VRS2_Hamamatsu.R」 popEpi による全死因死亡率の推定

である。

松戸市の解析のためのコードは、「122076_Matsudo」フォルダーにある、

「122076_wrapper_Matsudo.R」 入手したデータを整理する

「122076_VRS1_Matsudo.R」 IncidencePrevalence による全死因死亡率の推定

「122076_VRS2_Matsudo.R」 popEpi による全死因死亡率の推定

である。浜松市と松戸市をあわせた解析のためのコードは、親フォルダーにある、

「JP_wrapper_Japan.R」 入手したデータを整理する

「JP_VRS1_Japan.R」 IncidencePrevalence による全死因死亡率の推定

「JP_VRS2_Japan.R」 popEpi による全死因死亡率の推定

である。

データ

データは、GitHub ではなく、<https://covid-vaccine-jp.iwmttyss.com/VRS.zip> に格納され

^{*} 2025 年 8 月 29 日。

ている。これを解凍すると、「223012_Hamamatsu」フォルダーに、

「公開文書.csv」 データ

「項目.xlsx」 データの説明

があり、「122076_Matsudo」フォルダーに、

「【松戸市】VRS+死亡.xlsx」 データ

「データ内容.txt」 データの説明

があるので、それらをレポジトリの同じフォルダーに格納する。

コードの実行手順

以下の手順でコードを実行する。以下、ファイル名は、中央の部分「wrapper」「VRS1」「VRS2」のみを示す。

(1) 浜松市と松戸市で、wrapper、VRS1、VRS2 のコードを実行する。市の順番はどちらからでもよい。、コードは wrapper を先に実行しなければならないが、VRS1 と VRS2 はどちらから実行してもよい。

(2) 浜松市と松戸市を合算したコードは、両市のコードを実行した後に実行する。wrapper を先に実行しなければならないが、VRS1 と VRS2 はどちらから実行してもよい。

(3) 以上のすべてのコードを実行した後に「JP_VRS2_results_Japan.qmd」を実行すると、全死因死亡率のグラフを示す「JP_VRS2_results_Japan.html」が生成される。