

国土交通省国土技術政策総合研究所
国立研究開発法人建築研究所

人口動態調査

集計プログラム

2022/02/25

- ・ 動作 OS : Windows 10 推奨
- ・ Excel Ver : Microsoft Office Excel 2021 / Microsoft 365 以降推奨
- ・ 本プログラムは集計用に開発したものを公開しており、汎用性のあるプログラムではありません。使用時の障害等については一切の責任を負いかねますのでご了承ください。

1. データの取得

下記 URL の政府統計の総合窓口「e-Stat」へアクセスし、データを取得します。

<https://www.e-stat.go.jp/>

e-Stat 統計で見る日本
政府統計の総合窓口
e-Statは、日本の統計が閲覧できる政府統計ポータルサイトです

統計データを探す 統計データの活用 統計データの高度利用 統計関連情報 リンク集

システム作業に伴い以下の時間帯において、数回の瞬断が発生いたします。ご不便をお掛けしますが、ご了承ください。
4:00

●統計データを探す (政府統計の調査結果を探します)

すべて 分野 統計を作成

政府統計一覧の中から探します 17の統計分野から探します

キーワード検索: (例) 国勢調査

●統計データを活用する

分野から探す

統計データを17の分野から探します。
※主な調査には「基幹統計」を表示しています。

国土・気象 人口・世帯

人口動態調査

【利用上の注意】

- 計数のない場合 0.0 比率が微小 (0.05未満) の場合
- 統計項目のあり得ない場合 △ 減少数 (率) の場合
- 計数不明又は計数を表すことが不適当な場合

なお、掲載の数値は四捨五入してあるので、内訳の合計が「総数」に合わない場合がある。
「年次報告書 (1979年以前)」として掲載している各報告書は、過去の報告書を画像データとして取り込んでPDF形式に変換して掲載しているため、1報告書当たり30MB~120MB程度の容量があります。閲覧される場合はその点に留意してご利用ください。

(令和3年4月20日) 都道府県からの報告遅れによる再集計について
都道府県からの報告遅れ (平成31年3月29日公表) による再集計を反映した2004~2017年 (平成16~29年) の確定数・保管統計表・保管統計表 (都道府県編) の各統計表をe-Statに掲載しました。
数値が変更になった統計表については、「※本表の数値は、2004・2006・2009~2017年 (平成16・18・21~29年) の都道府県からの報告遅れ (2019年3月29日公表) による再集計後の数値である。」と脚注に付記しています。
※再集計に関する正確情報はこちらです。(令和3年6月3日)

なお、月報、速報は、最新数値をその都度公表していく性質であることから、数値の修正は行っておりません。

(令和3年12月17日) 令和2年人口動態統計 (確定数) 諸率の公表予定について
令和2年の人口動態統計 (確定数) のうち、出生・死亡・自然増減・婚姻・離婚率、合計特殊出生率、年齢調整死亡率は令和2年国勢調査の年齢別人口確定後に算出・公表することとしており、**令和4年2月に公表予定**としております。

人口動態調査	データベース	件数 更新日	ファイル	件数 更新日	紙簿
人口動態調査		8,271件 2021-03-31	48,853件 更新 2022-02-09		

(ア) 下記のデータを取得します。

確定数

└ 「死亡」

└ 「人口」

└ 保管統計表（報告書非掲載表）

└ 「死因」

公開年月で絞り込み	更新 人口動態調査	公開（更新）日
統計表フォーマットで絞り込み	■人口動態統計 [47,256件]	
集計地域区分で絞り込み	速報 [143件]	
	└ 月次 [143件]	2022-01-25
	月報（概数） [2,807件]	
	└ 月次 [2,807件]	2022-02-04
	確定数 [44,119件]	
	└ 用語及び比率の解説 [18件]	
	加計データの集計	2021-09-10
	死亡 [2,485件]	
	└ 年次 [2,485件]	2021-09-10
	乳児死亡 [1,187件]	
	└ 年次 [1,187件]	2021-09-10
	別表 [871件]	
	└ 年次 [871件]	2021-09-10
	人口 [294件]	
	└ 年次 [294件]	2020-09-17
	保管統計表（報告書非掲載表） [2,537件]	
	出生 [509件]	
	└ 年次 [509件]	2021-09-10
	死因 [826件]	
	└ 年次 [826件]	2021-09-10
	別表 [290件]	
	└ 年次 [290件]	2021-09-10

(イ)「死亡」データの取得

項目名	ファイル名
死亡数, 死因(死因簡単分類)・性・年齢(5歳階級)別	jc020000.csv

調査年を選択

[戻る](#)

政府統計名	人口動態調査
提供統計名	人口動態調査
提供分類1	人口動態統計
提供分類2	確定数
提供分類3	死亡

2020年	2019年	2018年	2017年	2016年
2015年	2014年	2013年	2012年	2011年
2010年	2009年	2008年	2007年	2006年
2005年	2004年	2003年	2002年	2001年
2000年	1999年	1998年	1997年	1996年
1995年	1994年	1993年	1992年	1991年
1990年	1989年	1988年	1987年	1986年
1985年	1984年	1983年	1982年	1981年
1980年				

[下巻](#)

1-1	死亡数, 死因(三桁基本分類)・性・年齢(5歳階級)別				
	(1) ICD-10コード A~T	2019年	2020-09-17	CSV	DB
	(2) ICD-10コード V~Y、U	2019年	2020-09-17	CSV	DB
1-2	死亡数, 死因(死因基本分類)・性別				
	(1) ICD-10コード A~T	2019年	2020-09-17	CSV	DB
	(2) ICD-10コード V~Y、U	2019年	2020-09-17	CSV	DB
2	死亡数, 死因(死因簡単分類)・性・年齢(5歳階級)別	2019年	2020-09-17	CSV	DB
3	死亡数, 死因(死因簡単分類)・性・死亡月別	2019年	2020-09-17	CSV	DB
4	死亡数, 死因(死因簡単分類)・性・都道府県(特別区-指定都市再掲)別	2019年	2020-09-17	CSV	DB
5	死亡数, 死因(死因簡単分類)・性・死亡の場所別	2019年	2020-09-17	CSV	DB
6	死亡数, 死亡時の世帯の主な仕事・死因(選択死因分類)・性・年齢(特定階級)別	2019年	2020-09-17	CSV	DB

(ウ) 人口データの取得

項目名	ファイル名
年次・性・年齢別人口	
(1) 総数	mi030001.csv
(2) 男	mi030002.csv
(3) 女	mi030003.csv

調査年を選択

[戻る](#)

政府統計名	人口動態調査
提供統計名	人口動態調査
提供分類1	人口動態統計
提供分類2	確定数
提供分類3	人口

2019年	2018年	2017年	2016年	2015年
2014年	2013年	2012年	2011年	2010年
2009年	2008年	2007年	2006年	2005年
2004年	2003年	2002年	2001年	2000年
1999年	1998年	1997年	1996年	1995年
1994年	1993年	1992年	1991年	1990年
1989年	1988年	1987年	1986年	1985年
1984年	1983年	1982年	1981年	1980年

表番号	統計表	調査年月	公開（更新）日	表示・ダウンロード
1	年次・性別人口	2019年	2020-09-17	CSV DB
2	月別推計人口（各月1日現在）	2019年	2020-09-17	CSV DB
3	年次・性・年齢別人口			
	(1) 総数	2019年	2020-09-17	CSV DB
	(2) 男	2019年	2020-09-17	CSV DB
	(3) 女	2019年	2020-09-17	CSV DB
4	年次・都道府県・性別人口			
	(1) 総数	2019年	2020-09-17	CSV DB
	(2) 男	2019年	2020-09-17	CSV DB

(エ) 死因データの取得

項目名	ファイル名
死亡数, 死因(死因基本分類)・性・年齢(5歳階級)別	
(1)ICD-10 コード A～T	jch010001.csv
(2)ICD-10 コード V～Y、U	jch010002.csv

調査年を選択

[戻る](#)

政府統計名	人口動態調査
提供統計名	人口動態調査
提供分類1	人口動態統計
提供分類2	確定数
提供分類3	保管統計表 都道府県編 (報告書非掲載表)
提供分類4	死因

2020年	2019年	2018年	2017年	2016年
2015年	2014年	2013年	2012年	2011年
2010年	2009年	2008年	2007年	2006年
2005年	2004年	2003年	2002年	2001年
2000年	1999年			

表番号	統計表	調査年月	公開(更新)日	表示・ダウンロード
死亡				
1	死亡数, 死因(死因基本分類)・性・年齢(5歳階級)別			
	(1) ICD-10コード A～T	2020年	2021-09-10	CSV
	(2) ICD-10コード V～Y、U	2020年	2021-09-10	CSV
2	死亡数, 死因(死因簡単分類)・性・年齢(5歳階級)・死亡の場所別			
	(1) 総数、0～64歳	2020年	2021-09-10	CSV
	(2) 65歳以上、不詳	2020年	2021-09-10	CSV
3	死亡数, 死因(死因簡単分類)・性・年齢(各歳・小学生～中学生再掲)別	2020年	2021-09-10	CSV

2. 集計プログラムのダウンロード

当サイトの下記より集計プログラムファイル圧縮ファイル(program.zip)をダウンロードします。

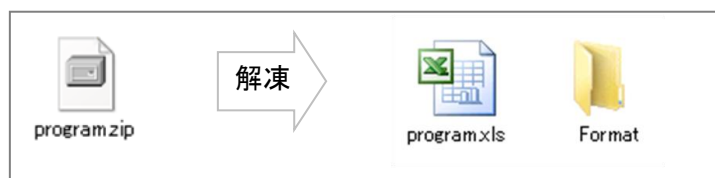
3) 集計プログラム

上記集計データを厚生労働省の「人口動態統計」より、半自動的に集計するプログラム（エクセルのマクロ）です。下記のマニュアルに従って、[政府統計の総合窓口「e-Stat」](#)より必要な「人口動態統計」データをダウンロードした上でご利用ください。

- [集計プログラム \[zip\]](#)
- [集計プログラム用マニュアル \[pdf\]](#)
 - 動作OS : Windows 10
 - Excel : Microsoft Office Excel2021 / Microsoft 365 以降推奨
 - 本プログラムは政府統計の総合窓口「e-Stat」で公開されている「人口動態統計」データを使用しています。（2011年以降のデータ形式に対応。2010年以前のデータ形式には対応していません。）
 - 本プログラムは上記グラフ作成用の数値を集計するために開発されたものです。使用時の障害等については一切の責任を負いかねますのでご了承ください。

3. ファイルの解凍

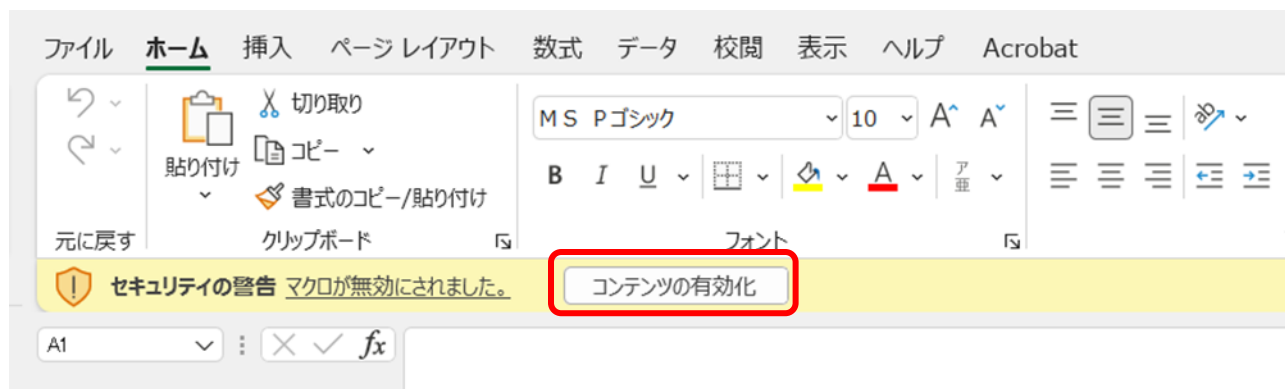
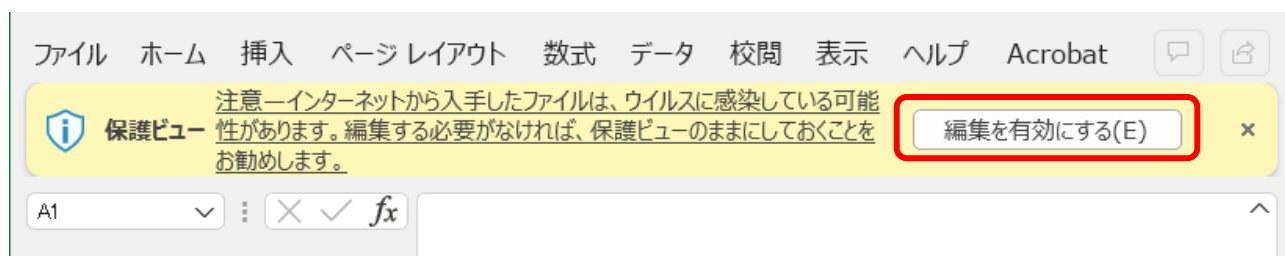
ダウンロードした圧縮ファイル(program.zip)を任意の場所で解凍してください。解凍すると program.xls ファイルと Format フォルダが生成されます。



4. プログラムファイルを開く

解凍した program.xls ファイルを開きます。

ファイルを開くと「セキュリティ警告」が表示される場合があります。表示されたら「コンテンツの有効化」または「編集を有効にする」を押します。



5. 必要事項の入力・ファイルの選択

エクセルの各項目に必須事項を入力します。

(ア) 集計年次

- ・ 集計の対象となる年次を「西暦」で入力します。

(イ) 集計対象ファイルを指定

- ・ 人口・死亡数共、e-Stat からダウンロードしたファイルをそれぞれ参照ボタンを押して選択します。

(ウ) 集計開始

- ・ 指定が完了したら「集計開始」ボタンを押します。

The screenshot shows a software interface for data collection. It includes sections for '集計年次' (Collection Year), '人口動態調査' (Population Dynamics Survey), and '確定数' (Confirmed Numbers). The '人口' (Population) section has three rows for '総数' (Total), '男' (Male), and '女' (Female), each with a '参照' (Reference) button and a file path. The '死亡数' (Number of Deaths) section has two rows for 'ICD-10コード A~T' and 'ICD-10コード V~Y, U', each with a '参照' button and a file path. At the bottom are buttons for '集計開始' (Start Collection), 'リセット' (Reset), and '終了' (End). Callouts provide instructions: '集計する年次を指定します。' (Specify the collection year), '各々ダウンロードしたCSVファイルを選択します。' (Select the CSV files downloaded separately), '集計を開始します' (Start collection), '集計年度、参照ファイルをクリアします。' (Clear collection year and reference files), and 'プログラムを終了させます。' (End the program).

■集計年次 西暦 2019 年

■人口動態調査

■確定数

人口 3 年次・性・年齢別人口

(1) 総数 / 【mi030001.csv】

参照 c:\¥2019¥csv¥mi030001.csv

(2) 男 / 【mi030002.csv】

参照 c:\¥2019¥csv¥mi030002.csv

(3) 女 / 【mi030003.csv】

参照 c:\¥2019¥csv¥mi030003.csv

死亡数

1 死亡数, 死因(死因基本分類)・性・年齢(5歳階級)別

(1) ICD-10コード A~T / 【jch010001.csv】

参照 c:\¥2019¥csv¥jch010001.csv

(2) ICD-10コード V~Y, U / 【jch010002.csv】

参照 c:\¥2019¥csv¥jch010002.csv

2 死亡数, 死因(死因簡単分類)・性・年齢(5歳階級)別 / 【jc020000.csv】

参照 c:\¥2019¥csv¥jc020000.csv

集計開始 リセット 終了

集計を開始します

集計年度、参照ファイルをクリアします。

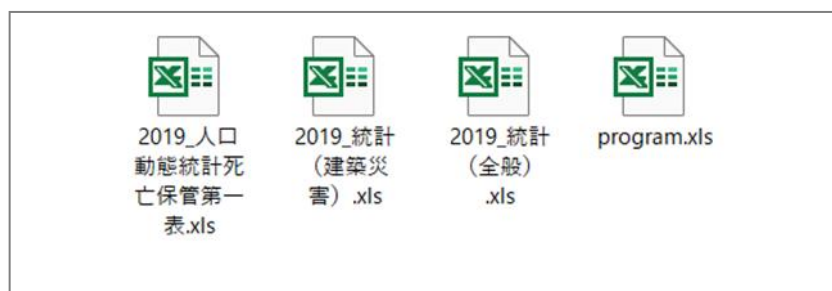
プログラムを終了させます。

6. 作成ファイル

プログラムファイル(program.xls)と同フォルダ内に、集計された3つのファイルが作成されます。

- ・ 2019_統計(全般).xls
- ・ 2019_人口動態統計死亡保管第一表.xls
- ・ 2019_統計(建築災害).xls

※ファイル名の最初にある4桁の数字は集計年次を表わします。



7. 問合わせ先

国土技術政策総合研究所 建築研究部

nil-tatemonojikoyobo@mlit.go.jp