作業報告書

件名：令和7年国勢調査 都道府県別人口の図表化・ホームページ掲載用データの作成

本書は株式会社行間が自主的に制作した制作例に添える文書です。受託業務の納品物ではありません。記録は実際に行った作業の内容です。

1. 作業の概要

作業日	2026年11月3日
作業者	株式会社行間
使ったデータ	総務省統計局「令和7年国勢調査 人口等基本集計」第1-1表（e-Stat、統計表ID 000040506423、2026年9月29日公表）
作業環境	macOS 26.5、Python 3.9（標準ライブラリのみ）、Node.js 24、Google Chrome 157、ffmpeg 9（見どころの動画のみ）

2. 作業の記録

順	作業内容
1	掲載するデータの選定。令和7年国勢調査の確定値（人口等基本集計）が 2026年9月29日に公表されていることを統計局のページで確かめ、都道府県・市区町村の人口と増減率がそろう第1-1表を選んだ。総務省統計局ホームページの利用規約（公共データ利用規約 第1.0版）を確認。
2	原ファイル（Excel）を e-Stat から入手し、表頭（25 列）と行の種類（全国・都道府県・市区町村・区・2000年市区町村）を確認。
3	数値の取り出しプログラム（extract.py）を作成。都道府県名の照合、市区町村名の文字種の確認、合計と全国の一致の確認を組み込み、data.js と CSV 3 種を書き出した。
4	図表ページを作成（日本語版・英語版）。図1 棒グラフ（人口順・増減率順の切り替え）、図2 タイルグリッド地図（矢印キーで移動）、図3 市区町村別の表、並べ替えできる表、CSV のダウンロード、出典と注記。立体表現のページ（3d.html）を、当社で以前作成した表現案から令和7年の数値に置き換えて作成。
5	照合プログラム（check.py）を作成し、原ファイルと掲載物 5 か所・画面の表示を照合（8,744 件、不一致 0 件）。わざと 1 か所の数値を変えて不一致が検出されることも確かめた。
6	更新手順書・本書の作成、PDF 化、オフライン版 ZIP の作成、見どころの動画・画像の収録。ZIP を展開したフォルダでの表示、幅 375px の表示、地図の矢印キー操作の確認。

3. 成果物

名称	形式	備考
図表ページ（日本語版・英語版）	HTML・CSS・JavaScript	外部のライブラリ・書体を使わない
立体表現のページ	HTML（WebGL2）	表現の提案。数値は図表ページの表で確かめられる
データ	CSV（UTF-8、BOM 付き）	都道府県（日本語・英語）、市区町村 1,719 行
一式（オフライン版）	ZIP	展開して index.html を開くと、インターネットに接続していなくても表示される
数値チェックシート	PDF	check.py が自動で作成
更新手順書	PDF	
作業報告書（本書）	PDF	

4. 確認の結果

- 数値：原ファイルとの照合 8,744 件、不一致 0 件（数値チェックシート）。
- 表示：Chrome（macOS）で、画面幅 1280px と 375px の表示、図1 の切り替え、表の並べ替え、図2 の矢印キー操作、図3 の切り替えを確かめた。
- オフライン：ZIP を展開したフォルダの index.html をファイルとして開き、図・表・英語版への切り替えが表示されることを確かめた。

5. 特記事項

- 増減率は 2025年10月1日現在の境域に組み替えた 2020年の人口と比べた値で、公表された表の値をそのまま使っています（当社で計算し直していません）。
- 福島県双葉町は 2020年の人口が 0 人のため、増減率を「ー」としています。
- 図2 のタイルグリッド地図のマスの配置は当社で作成したもので、面積や形は表していません。