

在留外国人統計テーブルデータのご利用方法について

はじめに

令和5年末から、2種類の在留外国人統計テーブルデータを公表していますが（詳細は、「利用上の注意」をご参照ください。）、本説明では、「在留外国人統計テーブルデータ」（T1）（国籍・地域別 在留資格別 都道府県別 年齢・性別）を基にご説明させていただきます。

1. 概要

「在留外国人統計テーブルデータ」（T1）（以下「本データ」といいます。）には、在留外国人数に係る次のデータが入力されています。

- (1) 国籍・地域別
- (2) 在留資格別
- (3) 都道府県別
- (4) 年齢別
- (5) 性別

以上のデータをエクセルのピボットテーブル機能を用いて組み合わせることで、自由にクロス表を作成することができます。

2. 利用方法

(1) データの見方

ダウンロード時には「ピボットテーブル」シートにエクセルのピボットテーブル機能を用いた表が都道府県別、国籍・地域別で表示されています。

| 合計 / 在留外国人数 | 列ラベル | 01アジア | 02アジア | 03アラブ首長国連邦 | 04ミャンマー | 05バーレーン | 06... |
|-------------|-----------|-------|-------|------------|---------|---------|-------|
| 01:北海道 | 02アフガニスタン | 154 | | 0 | 2830 | 0 | |
| 02:青森県 | | 29 | | 0 | 328 | 0 | |
| 03:岩手県 | | 10 | | 0 | 593 | 0 | |
| 04:宮城県 | | 38 | | 0 | 1240 | 0 | |
| 05:秋田県 | | 19 | 1 | 0 | 130 | 0 | |
| 06:山形県 | | 1 | 0 | 0 | 293 | 0 | |
| 07:福島県 | | 39 | 1 | 0 | 748 | 0 | |
| 08:茨城県 | | 550 | 0 | 0 | 1982 | 1 | |
| 09:栃木県 | | 172 | 0 | 0 | 1171 | 0 | |
| 10:群馬県 | | 50 | 0 | 0 | 2442 | 0 | |
| 11:埼玉県 | | 251 | 1 | 0 | 5228 | 0 | |
| 12:千葉県 | | 2424 | 0 | 0 | 4037 | 0 | |
| 13:東京都 | | 196 | 44 | 0 | 20100 | 8 | |
| 14:神奈川県 | | 114 | 26 | 0 | 3990 | 4 | |
| 15:新潟県 | | 32 | 0 | 0 | 725 | 0 | |
| 16:富山県 | | 4 | 0 | 0 | 492 | 0 | |
| 17:石川県 | | 14 | 0 | 0 | 788 | 0 | |
| 18:福井県 | | 11 | 0 | 0 | 584 | 0 | |
| 19:山梨県 | | 2 | 0 | 0 | 462 | 0 | |
| 20:長野県 | | 4 | 0 | 0 | 753 | 0 | |
| 21:岐阜県 | | 35 | 0 | 0 | 1734 | 0 | |

見方：「（令和5年末現在）北海道において在留中のアフガニスタン人は154人」

(2) 操作方法

主な操作例を記載します。

本データはエクセルのピボットテーブル機能を用いており、本書に記載されているものはピボットテーブル機能の基本の一部のみで、本書に記載されていない機能も存在します。

ア 表にフィルターを設定する

画面左上にフィルター機能が表示されています。

ダウンロード時は在留資格が「(すべて)」になっており、フィルター機能で「03:教授」を選択すると、在留資格「教授」のみの都道府県別、国籍・地域別在留外国人数が表示されます。

| | 02アジア | 03アジア首長国連邦 | 02アジア | 04ミャンマー | 02アジア | 05バーレーン | 02アジア | 06ブータン | 02アジア | 07パングラデシュ |
|----------|-------|------------|-------|---------|-------|---------|-------|--------|-------|-----------|
| 01: | 0 | 2830 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 284 |
| 02: | 0 | 328 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 26 |
| 03: | 0 | 593 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 137 |
| 04: | 0 | 1240 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 | 0 | 0 | 519 |
| 05: | 1 | 130 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 |
| 06: | 0 | 293 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 69 |
| 07: | 1 | 748 | 1 | 0 | 0 | 0 | 31 | 0 | 0 | 154 |
| 08: | 0 | 1982 | 1 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 1262 |
| 09: | 0 | 1171 | 0 | 0 | 0 | 0 | 23 | 0 | 0 | 736 |
| 10: | 0 | 2442 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 0 | 0 | 1716 |
| 11: | 1 | 5228 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 | 3726 |
| 12: | 0 | 4037 | 0 | 0 | 0 | 0 | 35 | 0 | 0 | 1665 |
| 13: 東京都 | 196 | 44 | 20100 | 8 | 28 | 0 | 28 | 0 | 0 | 6341 |
| 14: 神奈川県 | 114 | 26 | 3990 | 4 | 29 | 0 | 29 | 0 | 0 | 2021 |
| 15: 新潟県 | 32 | 0 | 725 | 0 | 11 | 0 | 11 | 0 | 0 | 125 |
| 16: 富山県 | 4 | 0 | 492 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 164 |
| 17: 石川県 | 14 | 0 | 788 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 217 |
| 18: 福井県 | 11 | 0 | 584 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 110 |
| 19: 山梨県 | 2 | 0 | 462 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 85 |
| 20: 長野県 | 4 | 0 | 753 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 | 147 |
| 21: 岐阜県 | 35 | 0 | 1734 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 335 |
| 22: 静岡県 | 29 | 0 | 3125 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 503 |

※フィルターは複数の項目を同時に選択できます。例えば「23:技能実習1号イ」「24:技能実習1号ロ」をどちらも選択すれば、「技能実習1号」をまとめて表示させることもできます。

また、「性別」のフィルター機能を使用することで、選択した性別のみの数値にすることができます。

イ 国籍・地域別を在留資格別へ変更

次の図のように、ピボットテーブルのフィールドの「列」枠の①「国籍・地域」をクリックしたまま上の枠に移動させ、代わりに上の枠にある②「在留資格」をクリックしたまま「列」枠に移動させます。

このスクリーンショットは、Excelのピボットテーブル設定を示しています。ピボットテーブルの行項目は「在留資格」であり、列項目は「国籍・地域」です。右側の「ピボットテーブルのフィールド」タスクパネルの「列」欄に「国籍・地域」が設定されています。赤い矢印は、この設定の変更（移動）を示しています。

移動後は次の図のように、表の列項目が在留資格別になります。

このスクリーンショットは、ピボットテーブル設定の変更後の状態を示しています。タスクパネルの「列」欄に「在留資格」が設定されています。ピボットテーブルの列項目は、在留資格の種類（03: 教授, 04: 芸術, 05: 宗教, 06: 報道, 07: 高度専門職1号イ, 08: 高度専門職1号ロ）になっています。

同様の操作で、行列の項目を自由に組み合わせることができます。

また、上記アのフィルター機能に「国籍・地域」の項目を追加する場合は、ピボットテーブルのフィールドの「フィルター」枠に「国籍・地域」を移動させます。

「フィルター」枠に「国籍・地域」を移動させると、「国籍・地域」のフィルター機能が使用できます。

| 行ラベル | 03: 教授 | 04: 芸術 | 05: 芸術 | 06: 芸術 |
|----------|--------|--------|--------|--------|
| 01: 北海道 | 275 | 7 | 220 | 1 |
| 02: 青森県 | 27 | 0 | 24 | 0 |
| 03: 岩手県 | 11 | 0 | 34 | 0 |
| 04: 宮城県 | 281 | 0 | 105 | 0 |
| 05: 秋田県 | 50 | 0 | 8 | 0 |
| 06: 山形県 | 16 | 0 | 17 | 0 |
| 07: 福島県 | 22 | 0 | 15 | 0 |
| 08: 茨城県 | 187 | 2 | 72 | 0 |
| 09: 栃木県 | 33 | 2 | 52 | 1 |
| 10: 群馬県 | 25 | 1 | 51 | 0 |
| 11: 埼玉県 | 181 | 16 | 155 | 6 |
| 12: 千葉県 | 316 | 19 | 153 | 3 |
| 13: 東京都 | 1945 | 315 | 1000 | 182 |
| 14: 神奈川県 | 340 | 36 | 234 | 9 |
| 15: 新潟県 | 69 | 1 | 18 | 0 |
| 16: 富山県 | 40 | 1 | 14 | 0 |
| 17: 石川県 | 125 | 5 | 22 | 0 |
| 18: 福井県 | 12 | 0 | 6 | 0 |
| 19: 山梨県 | 40 | 3 | 19 | 0 |
| 20: 長野県 | 48 | 6 | 65 | 0 |
| 21: 岐阜県 | 32 | 0 | 36 | 0 |
| 22: 静岡県 | 52 | 6 | 94 | 0 |
| 23: 愛知県 | 409 | 14 | 289 | 0 |
| 24: 三重県 | 10 | 2 | 39 | 0 |
| 25: 滋賀県 | 56 | 2 | 34 | 0 |
| 26: 京都府 | 659 | 36 | 75 | 2 |
| 27: 大阪府 | 468 | 35 | 327 | 3 |

ウ 列（又は行）に2つの項目を同時に表示させる

例えば、行に都道府県、列に年齢別・在留資格別の表を表示させたい場合、列に「年齢」「在留資格」を移動させます。

移動後は次の図のようになり、都道府県別、在留資格別、性別の在留外国人数が表示されます。

「列」枠に「在留資格」・「性別」を移動させます。
 ※この例では、「在留資格」が上、「性別」が下です。
 「北海道」に「教授」の「男」が172人、「教授」の「女」が103人在留していることが分かります。

| 行ラベル | 03: 教授 | 04: 芸術 | 05: 芸術 | 06: 芸術 |
|----------|--------|--------|--------|--------|
| 01: 北海道 | 172 | 103 | 275 | 4 |
| 02: 青森県 | 10 | 11 | 27 | 0 |
| 03: 岩手県 | 4 | 7 | 11 | 0 |
| 04: 宮城県 | 187 | 94 | 281 | 0 |
| 05: 秋田県 | 16 | 0 | 17 | 0 |
| 06: 山形県 | 22 | 0 | 15 | 0 |
| 07: 福島県 | 187 | 2 | 72 | 0 |
| 08: 茨城県 | 33 | 2 | 52 | 1 |
| 09: 栃木県 | 25 | 1 | 51 | 0 |
| 10: 群馬県 | 181 | 16 | 155 | 6 |
| 11: 埼玉県 | 316 | 19 | 153 | 3 |
| 12: 千葉県 | 1945 | 315 | 1000 | 182 |
| 13: 東京都 | 340 | 36 | 234 | 9 |
| 14: 神奈川県 | 69 | 1 | 18 | 0 |
| 15: 富山県 | 40 | 1 | 14 | 0 |
| 16: 石川県 | 125 | 5 | 22 | 0 |
| 17: 福井県 | 12 | 0 | 6 | 0 |
| 18: 山梨県 | 40 | 3 | 19 | 0 |
| 19: 長野県 | 48 | 6 | 65 | 0 |
| 20: 岐阜県 | 32 | 0 | 36 | 0 |
| 21: 静岡県 | 52 | 6 | 94 | 0 |
| 22: 愛知県 | 409 | 14 | 289 | 0 |
| 23: 三重県 | 10 | 2 | 39 | 0 |
| 24: 滋賀県 | 56 | 2 | 34 | 0 |
| 25: 京都府 | 659 | 36 | 75 | 2 |
| 26: 大阪府 | 468 | 35 | 327 | 3 |

用途に応じて、上記ア、イ、ウの操作を組み合わせご利用ください。