

e-Statの機能紹介



◆統計データを探す（探し方のバリエーション）

- 探す方法は、次のとおり大きく分けて2種類
- 特定の分野などを「絞り込んで」探す方法
- キーワード検索をする方法

- 「分野」は、17の分野から統計を選択
- 各分野の基幹統計があらかじめ記載
- それ以外はアイコンからサブメニュー



- 「その他の絞り込」では、「分野」や「組織」以外の内容で絞り込みが可能



キーワード検索は、「すべて」の中からキーワードでデータを検索

統計データを探す



◆「すべて」を選択し、「絞り込み」機能で絞り込むことが可能

The screenshot shows the e-Stat search interface. On the left, the 'すべて' (All) button is highlighted with a red box. A pink arrow points from this button to the '絞り込み' (Filter) dropdown menu on the right. The dropdown menu is open, showing various filter options such as 'データ種別' (Data Type), '統計分野' (Statistical Field), and '提供周期' (Supply Cycle). A pink callout box at the bottom left states '複数の絞り込みの併用が可能' (Combining multiple filters is possible). The main content area displays a list of government statistics with columns for '政府統計コード' (Government Statistics Code), '政府統計名' (Government Statistics Name), and '概要' (Summary).

政府統計コード	政府統計名	概要
00000001	民間企業退職金実態調査	詳細
00000002	一般職国家公務員在職状況統計表（人事統計報告）	詳細
00000003	国家公務員退職手当実態調査	詳細
00000004	人々のつながりに関する基礎調査	詳細
00020111	民間企業の勤務条件制度等調査	詳細
00020112	国家公務員死因調査	詳細
00020131	国家公務員災害補償統計	詳細
00020151	退職公務員生活状況調査	詳細
00020211	一般職の国家公務員の任用状況調査	詳細
00020311	職種別民間給与実態調査	詳細

複数の絞り込みの併用が可能

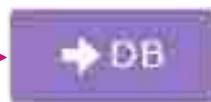
◆データ種別の「データベース」

- 「データベース」は、項目の選択や行列の入れ替え等が自由に行えるほか、簡易ながらグラフの作成も可能な形式で提供

708 調査のデータ
(1,568,012 件のデータセット)

データ種別

- データベース 281
- ファイル 706



統計数値表

調査項目	性別	年齢	所得
1歳	男	0歳	463,544
1歳	女	0歳	471,524
1歳	男	1歳	492,351
1歳	女	1歳	494,877
1歳	男	2歳	308,690
1歳	女	2歳	324,300
1歳	男	3歳	324,314
1歳	女	3歳	325,313
1歳	男	4歳	327,242
1歳	女	4歳	327,942
1歳	男	5歳	326,907
1歳	女	5歳	326,907

結果表形式の例



グラフ形式の例

統計データを探す



◆17の分野から、関連のありそうな統計を探すときに便利

e-Stat 統計で見る日本
政府統計の総合窓口

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

●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 地域

キーワード検索: 例: 出生調査

●統計データを活用する

グラフ 時系列表 地図 地域

統計関連情報

統計分類・調査計画等

<p>国土・気象</p> <p>主な調査</p> <ul style="list-style-type: none"> 国土調査 人口推計 人口動態調査 生命表 国民生活基礎調査 <p>> すべて見る (2 調査)</p>	<p>人口・世帯</p> <p>主な調査</p> <ul style="list-style-type: none"> 出生調査 人口推計 人口動態調査 生命表 国民生活基礎調査 <p>> すべて見る (21 調査)</p>	<p>労働・賃金</p> <p>主な調査</p> <ul style="list-style-type: none"> 労働力調査 就業構造基本調査 就業構造基本調査 毎月勤労統計調査 賃金構造基本統計調査 社会労働力統計調査 <p>> すべて見る (75 調査)</p>	<p>農林水産業</p> <p>主な調査</p> <ul style="list-style-type: none"> 農業経営体統計調査 農業センサス 漁業センサス 林業統計調査 海産物生産体統計調査 木材統計調査 牛乳製造体統計調査 <p>> すべて見る (71 調査)</p>
<p>鉱工業</p> <p>主な調査</p> <ul style="list-style-type: none"> 鉱業工業生産動態統計調査 工業統計調査 経済産業省生産動態統計調査 生産動態統計 鉱工業生産・出荷・在庫推計 製造工業生産能力・稼働率推計 建設総体統計調査 造船造船統計調査 鉄鋼専攻等生産動態統計調査 <p>> すべて見る (38 調査)</p>	<p>商業・サービス業</p> <p>主な調査</p> <ul style="list-style-type: none"> 商業統計調査 観光動態統計調査 特定サービス業業態別調査 石油製品出荷動態統計調査 <p>> すべて見る (77 調査)</p>	<p>企業・家計・経済</p> <p>主な調査</p> <ul style="list-style-type: none"> 国民経済計算 法人企業経済調査 経済センサス-基礎調査 経済センサス-活動調査 経済構造異動調査 家計調査 全国家計構造調査 (日本国消費実勢調査) 小売物価統計調査 生産物価統計調査 産業連関表 法人企業統計調査 経済産業省企業活動基本調査 <p>> すべて見る (87 調査)</p>	<p>住宅・土地・建設</p> <p>主な調査</p> <ul style="list-style-type: none"> 住宅・土地統計調査 建築着工統計調査 建設工事統計調査 法人土地・建物基本調査 <p>> すべて見る (40 調査)</p>

統計データを探す



◆統計を作成している府省庁が分かっているなら

e-Stat 統計で見る日本
政府統計の総合窓口

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

●統計データを探す (政府統計の調査結果を探します)

すべての 分野 組織

キーワード検索: 例: 出生調査

●統計データを活用する

グラフ 時系列表 地図 地域

内閣官房 内閣官房	人事院 人事院	内閣府 内閣府 公正取引委員会 警察庁 消費庁 こども家庭庁	総務省 総務省 公務員試験委員会 消防庁
法務省 法務省	外務省 外務省	財務省 財務省 国務庁	文部科学省 文部科学省 文化庁 スポーツ庁
厚生労働省 厚生労働省 中央労働委員会	農林水産省 農林水産省 林野庁 水産庁	経済産業省 経済産業省 資源エネルギー庁 特許庁 中小企業庁	国土交通省 国土交通省 観光庁 海上保安庁

統計データを探す



◆キーワードでの検索には表示の選択肢がある

キーワードに「各歳」と入力しても「国勢調査」は出てきません。

キーワード検索 (各歳) 検索

政府統計
データセット一覧
データセット

提供統計名	提供統計名	提供統計名
00203524	人口統計	国勢調査
00402012	労働力	労働力調査

【政府統計】
政府統計名及び概要を検索

政府統計
データセット一覧
データセット

提供統計名	提供統計名	提供統計名
人口統計	人口統計(歳別10月1日現在人口/平成32年国勢調査結果/国勢調査)	2023-08-10
001 / 年別(国勢)	国勢調査(国勢調査) / 国勢調査(国勢調査) / 国勢調査(国勢調査)	2023-08-10

【データセット】
統計表の表頭・表側等を検索し統計表ファイルごとに表示

政府統計
データセット一覧
データセット

提供統計名	提供統計名	提供統計名
人口統計	国勢調査(国勢調査) / 国勢調査(国勢調査) / 国勢調査(国勢調査)	-
人口統計調査	人口統計調査(国勢調査) / 国勢調査(国勢調査) / 国勢調査(国勢調査)	2023年3月
人口統計調査	人口統計調査(国勢調査) / 国勢調査(国勢調査) / 国勢調査(国勢調査)	2023年2月

【データセット一覧】
統計表の表頭・表側等を検索し提供単位ごとに表示

統計データを探す



◆jSTAT MAPで使用するためのデータを探す

キーワード検索:

キーワードに「奈良県 小地域 就業者」と入力し検索

444件のデータ

データ種別

- データベース 0
- ファイル 44

検索結果をさらに絞る

統計分野 (大分類)

組織で絞る

政府統計

データセット一覧

一括ダウンロード

政府統計名	提供統計名・提供分類	調査年月	公開(更新)日	表示・ダウンロード
国勢調査	平成7年国勢調査_小地域集計 / 小地域集計 / 29奈良県	1995年	2014-03-28	CSV
第3次基本集計に関する集計 / 14 / 職業 (大分類), 男女別15歳以上就業者数 - 町丁・字等				
ファイル: 平成7年国勢調査_小地域集計 (総務省統計局) 第14表 職業 (大分類), 男女別15歳以上就業者数 総数 男女 市区町村コード 町丁字コード 市区町村 町丁字 A 専門的・技術的職業従事者 B 管理的職業従事者 C 事務従事者 D 販売従事者 E サービス職業従事者 F 保安職業従事者 G 農林漁業作業者 H 運輸・通信従事者 I 技能工, 採掘・製造・建設作業者及び労務作業者 J 分類不能の職業 奈良市 政府統計名解説: 国の最も重要な統計調査で, 5年ごとに実施されます。国勢調査から得られる日本の人口や世帯の現態は, 国や地方公共団体の行政において利用されることはもとより, 民間企業や研究機関でも広く利用され, そのような利用				
国勢調査	平成7年国勢調査_小地域集計 / 小地域集計 / 29奈良県	1995年	2014-03-28	CSV

「データセット」では個別にファイルが一覧化されているため探しにくいので、「データセット一覧」で再検索

統計データを探す



◆提供分類、調査年ごとに表示されるので、最新年を選択

選択条件: 奈良県 小地域 就業者

125件のデータ

データ種別

- データベース 0
- ファイル 125

検索結果をさらに絞込み

- 統計分野（大分類）で絞込み
- 組織で絞込み
- 政府統計名で絞込み
- 提供周期で絞込み
- 調査年で絞込み
- 調査月で絞込み
- 公開年月で絞込み
- 統計表フォーマットで絞込み

データセット一覧 奈良県 小地域 就業者

検索オプション

- 提供分類、表題を検索
- データベース、ファイル内を検索

データセット一覧

1/3ページ

政府統計名	提供統計名・提供分類・提供周期	調査年月
国勢調査	平成7年国勢調査 / 小地域集計 / 小地域集計 / 29奈良県	1995年
国勢調査	平成27年国勢調査 / 小地域集計 / 29奈良県	2015年
国勢調査	平成22年国勢調査 / 小地域集計 / 29奈良県	2010年
国勢調査	令和2年国勢調査 / 小地域集計 (主な内容:基本単位別別、町丁・字別人口など) / 29:奈良県	2020年10月
国勢調査	平成17年国勢調査 / 小地域集計 / 29奈良県	2005年
国勢調査	平成12年国勢調査 / 小地域集計 / 29奈良県	2000年
国勢調査	平成7年国勢調査 / 小地域集計 / 小地域集計 / 42長崎県	1995年
国勢調査	平成7年国勢調査 / 小地域集計 / 小地域集計 / 20長野県	1995年

統計データを探す



◆就業状態等基本集計から男女別の値がわかるものものを選択

データセット一覧				
URLをコピー 一覧形式で表示				
政府統計名	国勢調査	詳細		
提供統計名	令和2年国勢調査			
提供分類1	小地域集計（主な内容：基本単位別、町丁・字別人口など）			
提供分類2	29：業自派			
調査年月	2020年10月			
表番号	統計表	調査年月	公開（更新）日	表示・ダウンロード
人口等基本集計に関する集計				
1	男女別人口及び世帯数－基本単位別	2020年10月	2022-02-10	CSV
2	男女別人口、外国人人口及び世帯数－町丁・字等	2020年10月	2022-02-10	CSV
就業状態等基本集計に関する集計				
9	男女、労働力状態別人口（15歳以上）－町丁・字等	2020年10月	2022-07-06	CSV
10	男女、就業上の地位別就業者数（15歳以上）－町丁・字等	2020年10月	2022-07-06	CSV
11	男女、産業（大分類）別就業者数（15歳以上）－町丁・字等	2020年10月	2022-07-06	CSV
12	男女、職業（大分類）別就業者数（15歳以上）－町丁・字等	2020年10月	2022-07-06	CSV
13	男女、在学が否かの別・最終卒業学校の種類別人口（15歳以上）－町丁・字等	2020年10月	2022-07-06	CSV
14	男女、在学学校・未就学の種類別人口－町丁・字等	2020年10月	2022-07-06	CSV
15	世帯の経済構成別一般世帯数－町丁・字等	2020年10月	2022-07-06	CSV
就業地・通学地による人口・就業状態等集計に関する集計				
16-1	男女、就業地・通学地別就業者・通学者数（15歳以上）－町丁・字等	2020年10月	2022-08-31	CSV
16-2	男女、就業地・通学地別就業者数（15歳以上）－町丁・字等	2020年10月	2022-08-31	CSV
16-3	男女、就業地・通学地別通学者数（15歳以上）－町丁・字等	2020年10月	2022-08-31	CSV



◆行方向に男女別がある表がダウンロードされる

1. 令和2年国勢調査 小地域集計 (総務省統計局)
 2. 第10表 男女、従業上の地位別就業者数(15歳以上) - 町丁・字等
 3. 就業者数、就業者数、就業者数、就業者数
 4. 男女、市区町村コード、町丁字コード、地域階層レベル、秘匿処理、秘匿先情報、合算地域、都道府県名、市区町村名、大字・町名、字・丁目名、総数、雇用者(役員を含む)、自営業主(家庭内職者を含む)、家族従業者、従業上の地位「不詳」
 5. 総数 29201 1 奈良県 奈良市 152680,134161,12580,3412,2527
 6. 総数 29201 0010 2 奈良県 奈良市 油苗木町 22,18,4,-,-
 7. 総数 29201 0020 2 奈良県 奈良市 押上町 48,32,10,5,1
 8. 総数 29201 0030 2 奈良県 奈良市 南半田東町 23,19,2,1,1
 9. 総数 29201 0040 2 奈良県 奈良市 北半田東町 12,12,-,-,-
 10. 総数 29201 0050 2 奈良県 奈良市 川久保町 88,71,10,3,4
 11. 総数 29201 0060 2 奈良県 奈良市 今小路町 82,72,13,5,2
 12. 総数 29201 0070 2 奈良県 奈良市 中御門町 30,24,3,1,2
 13. 総数 29201 0080 2 奈良県 奈良市 東苅井町 88,74,10,3,1
 14. 総数 29201 0090 2 奈良県 奈良市 東包水町 99,78,14,6,1
 15. 総数 29201 0100 2 奈良県 奈良市 雑司町 174,144,23,5,2
 16. 総数 29201 0140 2 奈良県 奈良市 手貝町 62,45,9,6,2
 17. 総数 29201 0150 2 奈良県 奈良市 川上町 436,366,42,8,20
 18. 総数 29201 0240 2 奈良県 奈良市 東之阪町 65,45,13,3,4
 19. 総数 29201 0270 2 奈良県 奈良市 北御門町 43,41,1,1,-
 20. 総数 29201 0280 2 奈良県 奈良市 今在家町 39,28,7,4,-
 21. 総数 29201 0290 2 奈良県 奈良市 春日野町 52,32,12,5,3
 22. 総数 29201 0310 2 奈良県 奈良市 水門町 46,35,7,2,2
 23. 総数 29201 0320 2 奈良県 奈良市 興徳院町 12,12,-,-,-
 24. 総数 29201 0330 2 奈良県 奈良市 般若寺町 367,313,38,6,10
 25. 総数 29201 0340 2 奈良県 奈良市 奈良阪町 259,198,41,13,7
 26. 総数 29201 0400 3 奈良県 奈良市 青山 1574,1398,132,21,23
 27. 総数 29201 040001 4 奈良県 奈良市 青山 一丁目 254,227,17,5,5
 28. 総数 29201 040002 4 奈良県 奈良市 青山 二丁目 162,142,18,2,-
 29. 総数 29201 040003 4 奈良県 奈良市 青山 三丁目 229,215,9,1,4
 30. 総数 29201 040004 4 奈良県 奈良市 青山 四丁目 152,138,11,1,2
 31. 総数 29201 040005 4 奈良県 奈良市 青山 五丁目 160,147,12,-,1
 32. 総数 29201 040006 4 奈良県 奈良市 青山 六丁目 170,145,18,3,4
 33. 総数 29201 040007 4 奈良県 奈良市 青山 七丁目 214,186,23,2,3
 34. 総数 29201 040008 4 奈良県 奈良市 青山 八丁目 233,198,24,7,4
 35. 総数 29201 040009 4 奈良県 奈良市 青山 九丁目
 36. 総数 29201 0490 3 奈良県 奈良市 佐保台 853,761,73,8,11
 37. 総数 29201 049001 4 奈良県 奈良市 佐保台 一丁目 202,186,6,-,-
 38. 総数 29201 049002 4 奈良県 奈良市 佐保台 二丁目 435,377,44,5,9
 39. 総数 29201 049003 4 奈良県 奈良市 佐保台 三丁目 216,188,23,3,2
 40. 総数 29201 0500 2 奈良県 奈良市 佐保台西町 450,398,34,6,12
 41. 総数 29201 0520 2 奈良県 奈良市 鶴田町 33,22,6,5,-
 42. 総数 29201 0530 2 奈良県 奈良市 不審ヶ辻子町 13,13,-,-,-
 43. 総数 29201 0540 2 奈良県 奈良市 中院町 17,14,2,1,-
 44. 総数 29201 0550 2 奈良県 奈良市 鶴町 82,67,10,5,-
 45. 総数 29201 0560 2 奈良県 奈良市 公納堂町 11,9,2,-,-
 46. 総数 29201 0570 2 奈良県 奈良市 播磨町 40,33,5,2,-
 47. 総数 29201 0580 2 奈良県 奈良市 十輪院町 9,3,4,2,-
 48. 総数 29201 0600 2 奈良県 奈良市 十輪院町 30,24,4,2,-

- 単純にExcelでCSVを開いてしまうと市区町村コード、町丁字コード等が数値として扱われてしまうので、コードを頼りに他のデータと突合わせる際に使用できなくなる可能性がある。
- Excelで参照する際はデータの取り込み等を使用する必要がある。

本データは、後ほどjSTAT MAPで使用予定

統計データを探す 実習



◆人口ピラミッドを作成するためにデータベースから探す

「分野」を選択

「国勢調査」を選択

「令和2年国勢調査」の「DB」を選択

国勢調査	データベ	ファイル	件数	更新日	概要
時系列データ			226n	2022-03-31	
新進行県・市区町村別の主な結果			5n	2022-07-22	
令和2年国勢調査	5441		8,474n	2023-03-10	
平成27年国勢調査	3021n		11,414n	2021-11-30	
平成27年国勢調査	432n		12,615n	2017-01-27	

統計データを探す 実習



◆人口ピラミッドには男女、年齢各歳の人口データが必要

「人口等基本集計」を選択

2-5-1表の「DB」を選択

表番号	統計表	提供年月	更新年月	更新頻度
1	総世帯数・男女・年齢・配偶関係 男女別人口-全国、都道府県、市区町村 (2000年 (平成12年) 市区町村含む)	2020年10月	2021-11-30	→ DB
2-4-2	男女、年齢 (3区分)、国籍総数が日本人別人口構成比【年齢別】-全国、都道府県 (人口集中地区)	2020年10月	2021-11-30	→ DB
2-4-3	男女、国籍総数が日本人別平均年齢及び年齢中位数-全国、都道府県 (人口集中地区)	2020年10月	2021-11-30	→ DB
2-5-1	男女、年齢 (各歳)、国籍総数が日本人別人口-全国、都道府県、市区町村 (2000年 (平成12年) 市区町村含む)	2020年10月	2021-11-30	→ DB % API
2-5-2	男女、国籍総数が日本人別平均年齢及び年齢中位数-全国、都道府県、市区町村 (2000年 (平成12年) 市区町村含む)	2020年10月	2021-11-30	→ DB % API

一覧から「総人口・総世帯数・男女・年齢・配偶関係 2-5-1 男女、年齢 (各歳)、国籍総数が日本人別人口-全国、都道府県、市区町村 (2000年 (平成12年) 市区町村含む)」の「DB」を選択

統計データを探す 実習



◆人口ピラミッドで表示するためのデータ準備（絞り込み）

初期表示するにはデータが多過ぎて表示されないため、表を表示するには100,000件以内にデータを絞り込む必要がある旨の表示

「表示項目選択」

「男女」、「年齢」を絞り込む

「男女」から総数を削除

「年齢」から「0歳」～「100歳以上」以外を削除

項目	単位	説明	選択/非表示
1/6 国別集計	1/1		項目を選択
2/6 国別集計の日本人	2/2		項目を選択
3/6 男女	3/3		項目を選択
4/6 年齢	100/100		項目を選択
5/6 国別、地域別集計、国別集計(2000年国勢調査等)	4000/4000		項目を選択
6/6 国別集計(国別)	1/1		項目を選択

※地域も限定しておいた方が処理が早くなります。

統計データを探す 実習



◆データ準備(レイアウト設定)

表示項目選択

初期状態は全項目表示状態です。表示を変更するには、以下の手順で設定を変更してください。

1. 項目を選択 ボタンをクリックして表示項目
2. 確定 ボタンを押すと変更内容の表示

画面表示セル数: 46,056
画面総セル数: 46,056
(統計表は最大100,000セルまで表示可能。グラフは最大15,000セルまで表示可能)

項目	事項名	説明	選択/全項目
1/6	国籍事項		1/1 項目を選択
2/6	国籍総数が日本人		2/2 項目を選択
3/6	男女		2/3 項目を選択
4/6	年齢	101/109	項目を選択
5/6	全国、都道府県、市区町村 (2000年市区町村合併)	114/4086	項目を選択
6/6	時間軸 (年次)	1/1	項目を選択

レイアウト設定

レイアウト変更は、下記の項目名を [] を押して「ページ上部」「行」を指定して項目を移動してください。画面数の変更は [] を押して変更してください。変更を保存して表示に反映させるには、**設定して表示を更新** を押してください。

レイアウト設定

ページ上部 (欄外)

行

画面表示セル数: 35,148
画面総セル数: 35,148
(最大 100,000 セルまで表示可能)

「レイアウト設定」

「国籍総数が日本人」と「全国、都道府県…」を「ページ上部(欄外)」へ移動

「設定して表示を更新」

画面表示セル数: 202
画面総セル数: 35,148
(最大 100,000 セルまで表示可能)

設定して表示を更新

統計データを探す 実習



◆人口ピラミッドを表示するためのグラフの設定

「グラフ表示」を選択

「グラフの種類選択」で「人口ピラミッド」を選択

「グラフ表示設定」を選択

「基準軸の並び順」を「降順」に指定

「設定して表示を更新」を選択

「グラフ表示設定」

変更を保存して表示に反映させるには、設定して表示を更新してください。

1 グラフ表示設定

グラフの種類選択 人口ピラミッド

グラフのタイトル

基準軸の選択 列 行

基準軸の並び順 昇順 降順

左側に表示する項目 男

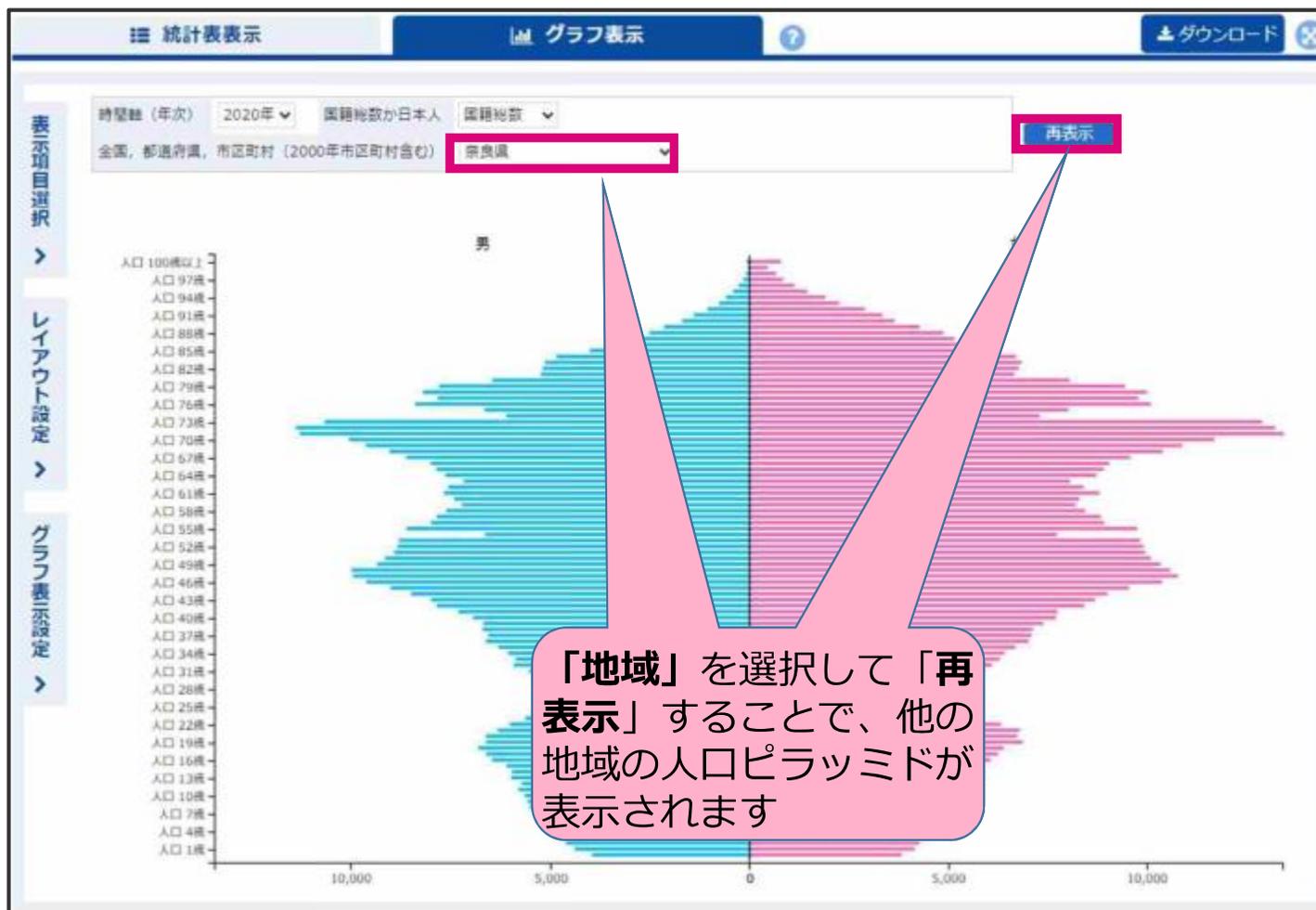
右側に表示する項目 女

キャンセル 設定して表示を更新

統計データを探す 実習

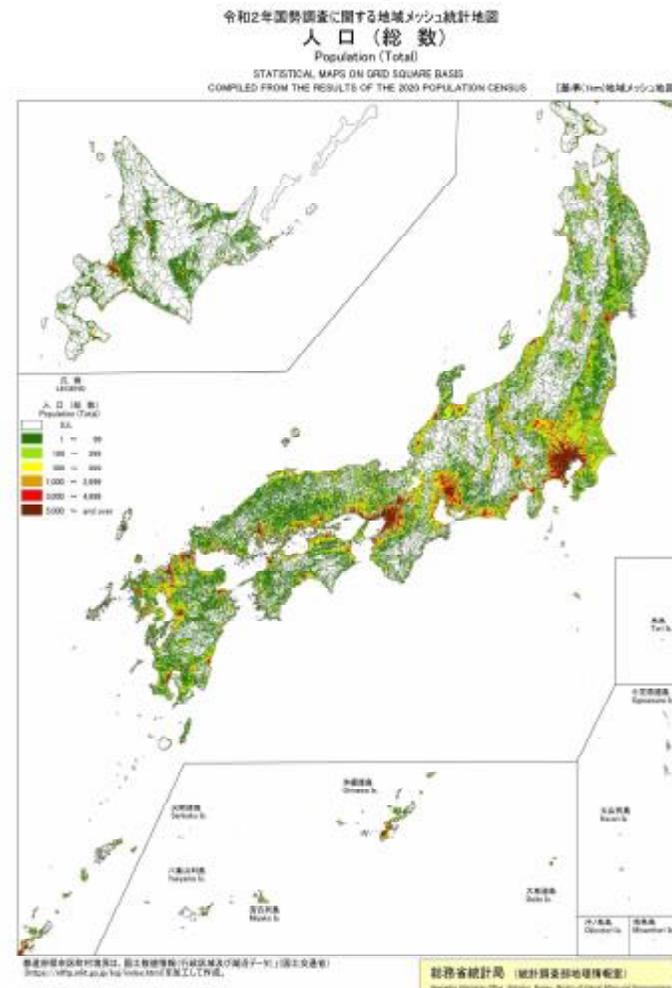
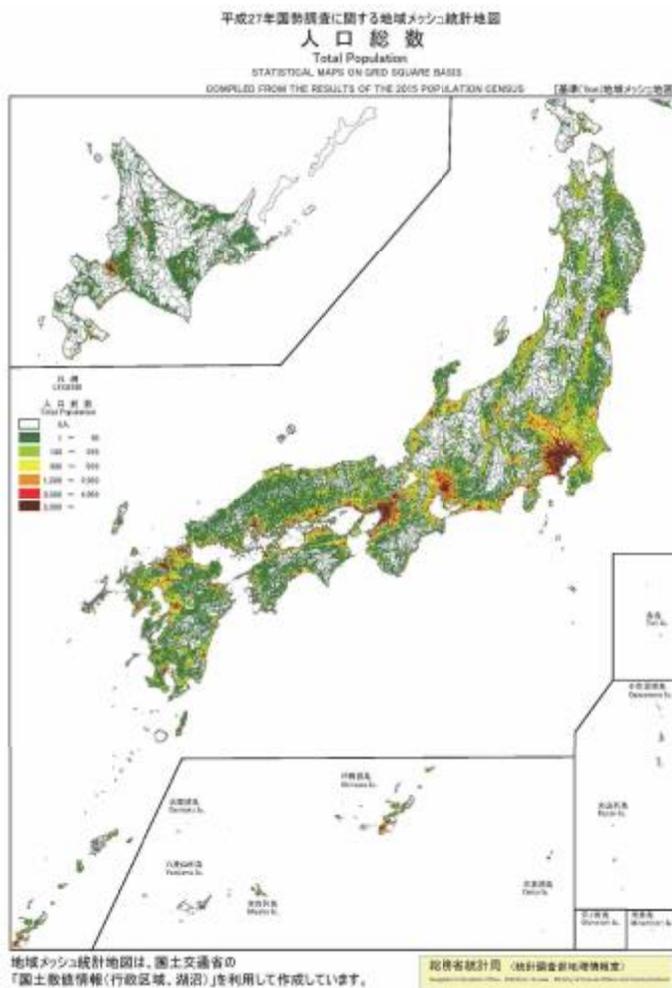


◆人口ピラミッドの表示





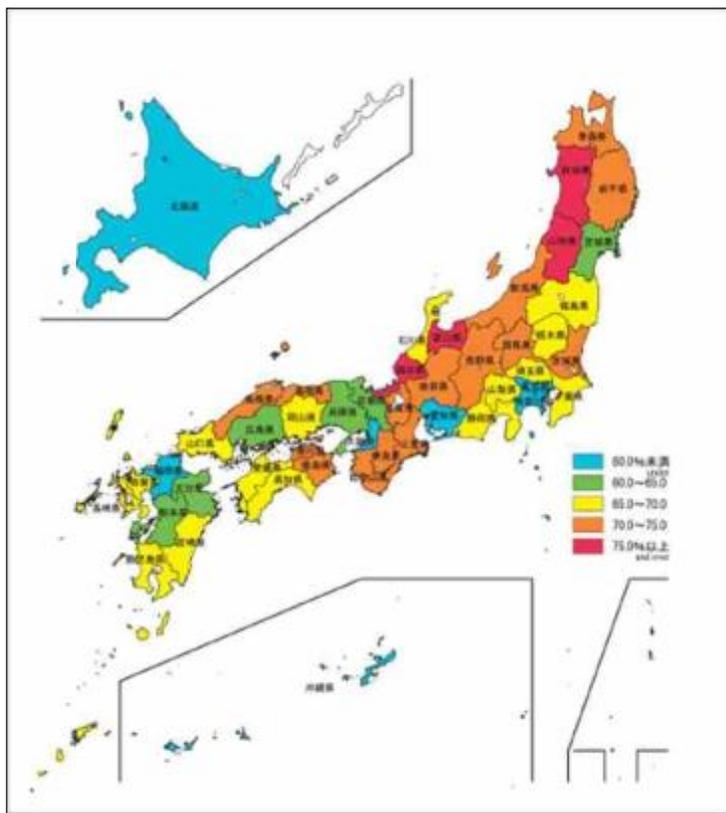
◆国勢調査に関する地域メッシュ統計地図(人口総数)



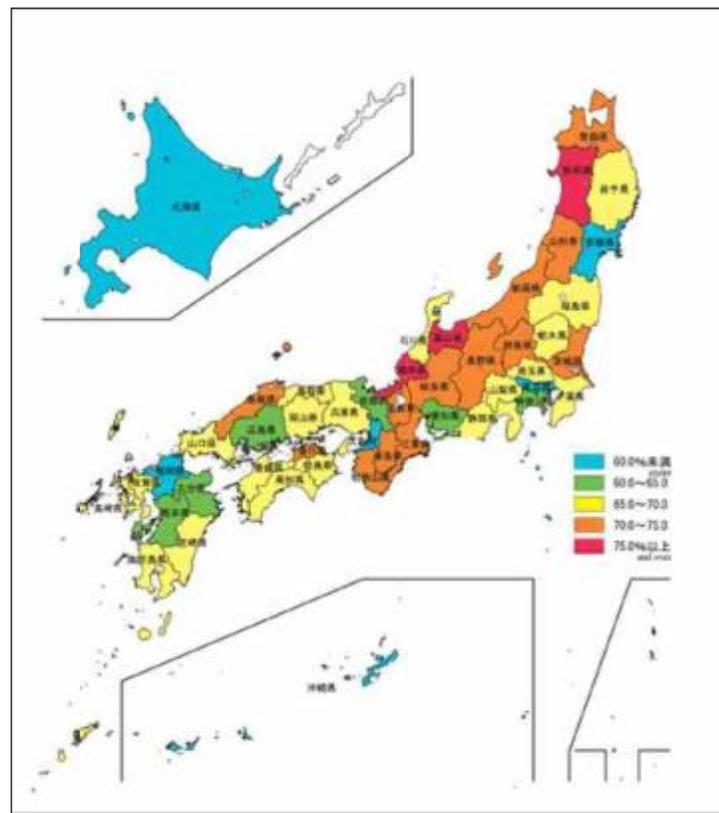


◆持ち家世帯の割合を比較（2010年、2015年）

平成22年国勢調査 日本統計地図（持ち家世帯の割合）



平成27年国勢調査 日本統計地図（持ち家世帯の割合）



統計と地図

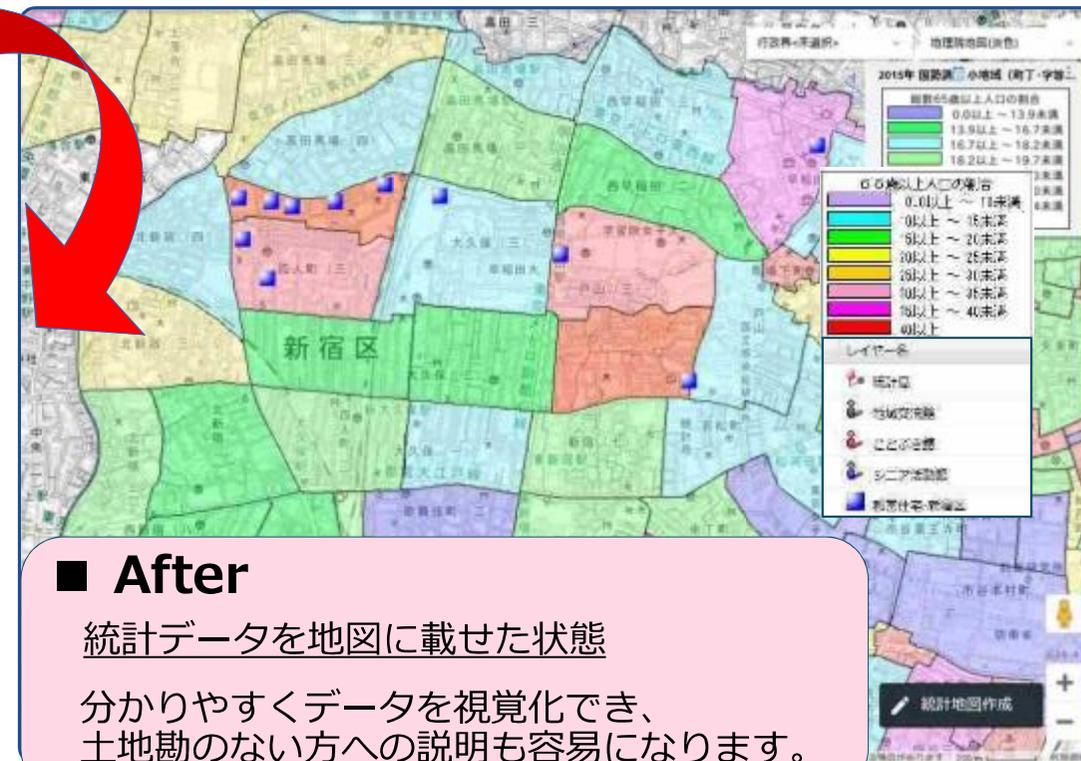


◆ 概要

- 政府共同利用システムでは、統計GIS ~地図で見る統計(jSTAT MAP)~を政府統計の総合窓口(e-Stat)から提供

調査 小地域集計 (総務省統計局)
(5歳階級), 男女別人口, 総年齢及び平均年齢(外国人一特種) - 町丁・字等

町丁コード	地域識別番号	都道府県名	市区町村名	大字・町名	字・丁目名	総数(年齢0~4歳)	5~9歳	14歳	15~19歳
000	2	東京都	新宿区	喜久井町		1253	56	52	50
090	2	東京都	新宿区	神地町		558	25	13	10
700	2	東京都	新宿区	井奥町		3360	104	80	92
710	2	東京都	新宿区	中里町		707	40	17	13
720	2	東京都	新宿区	山吹町		3121	80	49	55
730	2	東京都	新宿区	弥代町		571	34	15	5
740	2	東京都	新宿区	水道町		825	16	15	9
750	2	東京都	新宿区	早稲田鶴巻町		5288	187	81	90
760	2	東京都	新宿区	住吉町		2560	63	61	60
770	2	東京都	新宿区	市谷台町		1901	45	29	29
780	2	東京都	新宿区	河田町		2905	167	180	159
790	2	東京都	新宿区	若松町		5443	206	124	114
800	2	東京都	新宿区	柴丁町		3904	160	124	114
810	2	東京都	新宿区	芦山		8480	127	182	227
81001	3	東京都	新宿区	芦山	1丁目	2550	65	76	59
81002	3	東京都	新宿区	芦山	2丁目	5840	45	88	138
81008	3	東京都	新宿区	芦山	3丁目	950	17	18	29
820	2	東京都	新宿区	富久町		5729	291	160	132
830	2	東京都	新宿区	百人町		1766	488	516	518
89001	3	東京都	新宿区	百人町	1丁目	444	48	26	51
89002	3	東京都	新宿区	百人町	2丁目	5004	115	65	105
89009	3	東京都	新宿区	百人町	3丁目	5407	219	269	272
89004	3	東京都	新宿区	百人町	4丁目	2814	106	129	90



■ Before

統計表は数字が並べられている状態
(数字だけでは何を意味するのか掴みにくい...)

■ After

統計データを地図に載せた状態
分かりやすくデータを視覚化でき、
土地勘のない方への説明も容易になります。

e-Statにおいて提供するGIS ～GISとは～

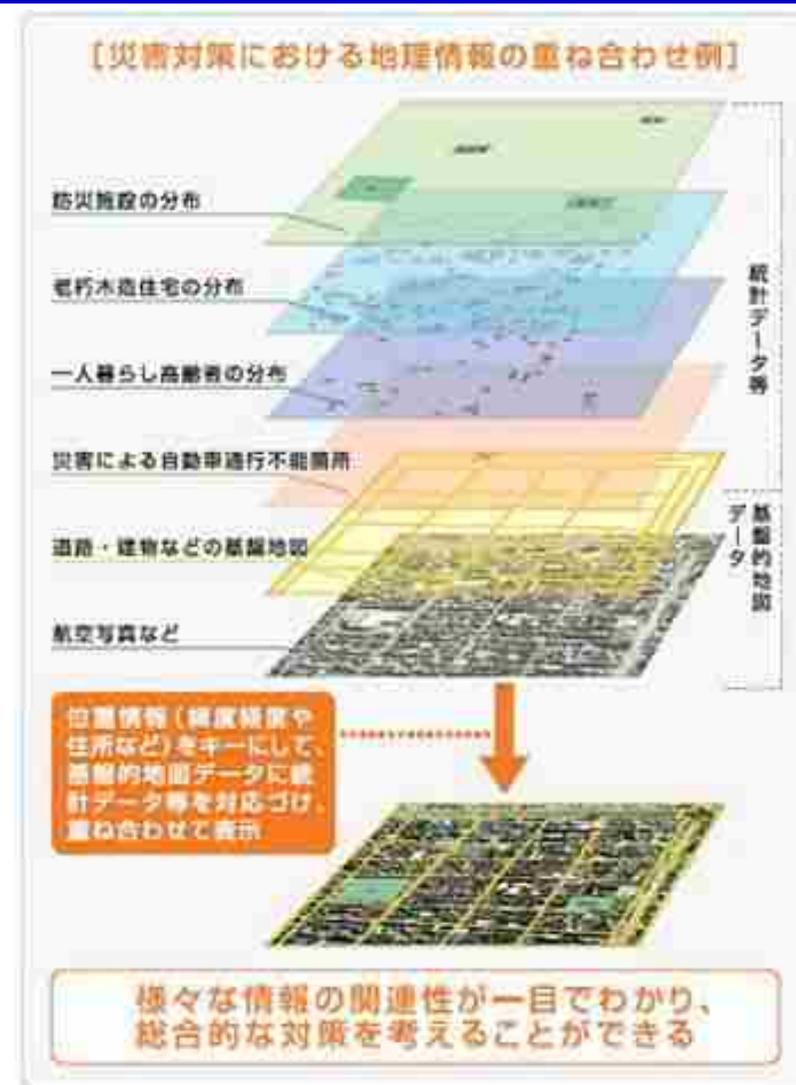


◆概要

- GISとは、「**G**eographic **I**nformation **S**ystem：地理情報システム」の略
- 元となる地図の上に、1枚1枚が特定のデータを持ったレイヤ(layer:層)を何枚も重ねて、一つの地図にします。
- これにより、情報の関連性が一目で分かるようになります。

◆活用例

- 災害対策
- 公共施設の適正配置の検討
- ドローンの飛行の禁止空域の確認



出典:国土交通省国土政策局国土情報課 HP

jSTAT MAPの概要



◆jSTAT MAPの特徴

- jSTAT MAPに収録されている統計データと利用者が所有しているデータを地図上で組合わせた分析が可能

	jSTAT MAP	QGIS
GISの種類	Web GIS	デスクトップ GIS
利用形態・環境	既存のWebブラウザで利用 インターネット環境必須	PCにインストールして利用 インターネット環境不要
統計データの利用	システムのデータを選択して利用 (境域データは自動選択)	利用者がシステムに登録して利用 (対応する境域データも同様)
その他の特徴	利用者所有データの登録が可能 集計、分析の機能あり	有償GISに匹敵する多彩な機能
デメリット	登録データの容量に制限がある (10MBまで)	操作には一定の勉強が必要 インストールが必要

jSTAT MAPの概要



◆ jSTAT MAPに収録している統計データ

2023.6.27 現在

統計調査名	年	集計単位
(総務省) 国勢調査	2020	都道府県 市区町村 小地域(町丁・字等別)
	2015	
	2010	
	2005	
	2000	
	2020	1Kmメッシュ 500mメッシュ
	2015	
	2010	
	2005	
	2000	
	1995	250mメッシュ
	2020	
2015		
2010		
2005		
(総務省) 経済センサス-基礎調査	2019	都道府県 市区町村
	2014	
	2009	
	2014	小地域(町丁・大字)
2009	1Kmメッシュ 500mメッシュ	
(総務省・経済産業省) 経済センサス-活動調査	2021	都道府県 市区町村
	2016	
	2012	小地域(町丁・大字) 1Kmメッシュ 500mメッシュ
	2012	
(総務省) 事業所・企業統計調査	2006	都道府県 市区町村
	2001	
	2001	1Kmメッシュ 500mメッシュ
	2001	小地域(町丁・大字)
(国土交通省)メッシュ別将来人口推計 注)2015年国勢調査基準	2015	1Kmメッシュ 500mメッシュ

統計調査名	年	集計単位
(農林水産省) 農林業センサス	2020	小地域(農業集落別集計)
		農林業経営体
		農業経営体
		農業経営体(個人経営体)
		調査客体候補名簿
	農山村地域調査	
	2015 2010 2005	小地域(農業集落別集計)
		農林業経営体
		農業経営体
	販売農家	
総農家等		
農山村地域調査		
2020 2015	1Kmメッシュ	
(農林水産省) 漁業センサス	2018 2013 2008	都道府県 市町村
(文部科学省) 学校基本調査 注)高等教育機関編のみ	2017	都道府県
(厚生労働省) 人口動態調査	2021 ~ 2000	
(厚生労働省) 医療施設調査	2004 ~ 2000	
地域保健・老人保健事業報告	2000	
(厚生労働省) 社会福祉施設等調査 介護サービス施設・事業所調査	2006 ~ 2000	
(厚生労働省) 医師・歯科医師・薬剤師調査	2004 2002 2000	
(環境省) 水質汚濁物質排出量総合調査	2013	

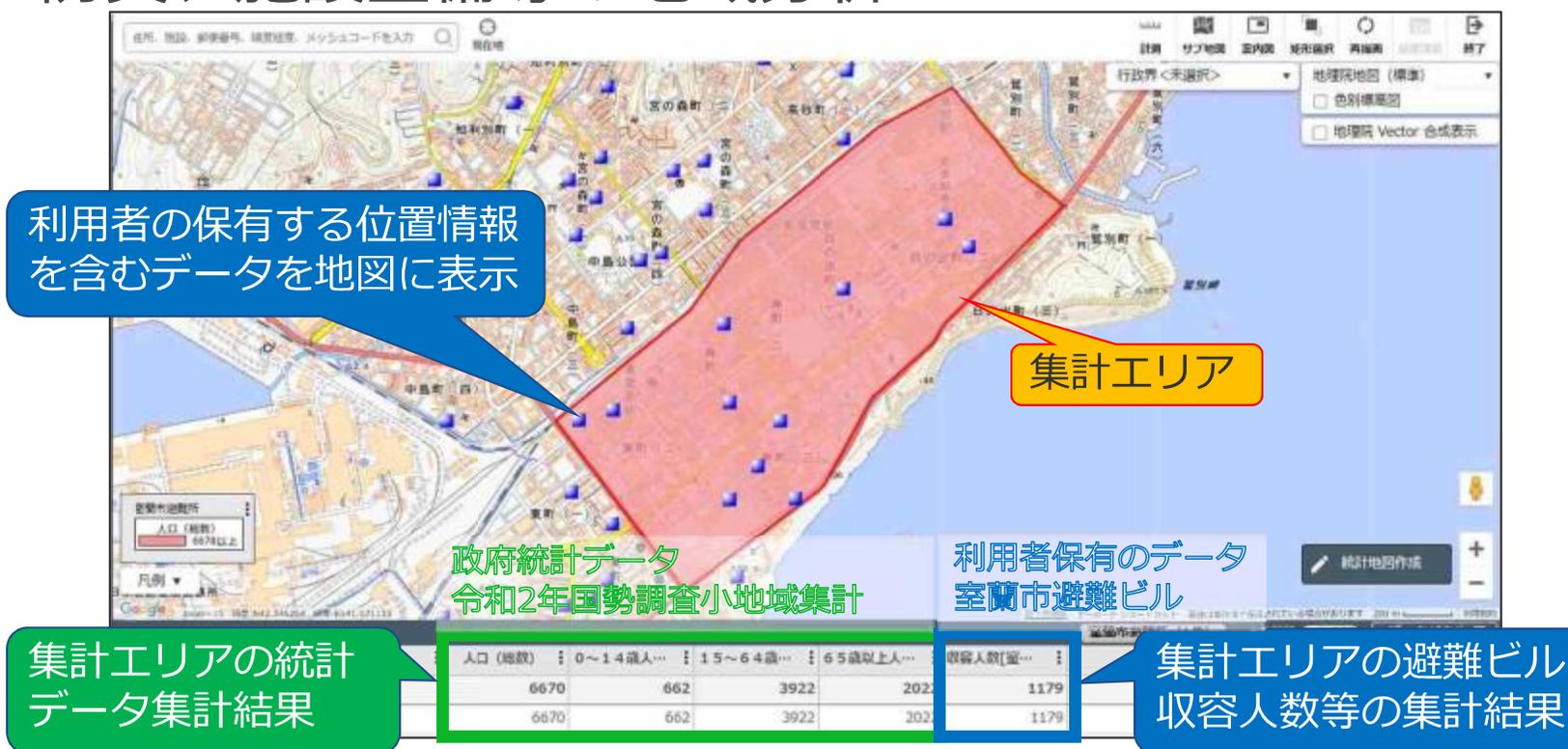
注)250mメッシュ(4分の1地域メッシュ)別結果表は、以下について作成しています。
 ・2015年国勢調査:全地域
 ・2010年国勢調査:東京都特別区部、政令指定都市及び県庁所在地を含む第2次地域区画の地域
 ・2005年国勢調査:東京都特別区部及び政令指定都市を含む第2次地域区画の地域

jSTAT MAPの概要



◆活用例 1

- 利用者の保有する位置情報を含むデータと統計データとを組合せて、防災、施設整備等の地域分析



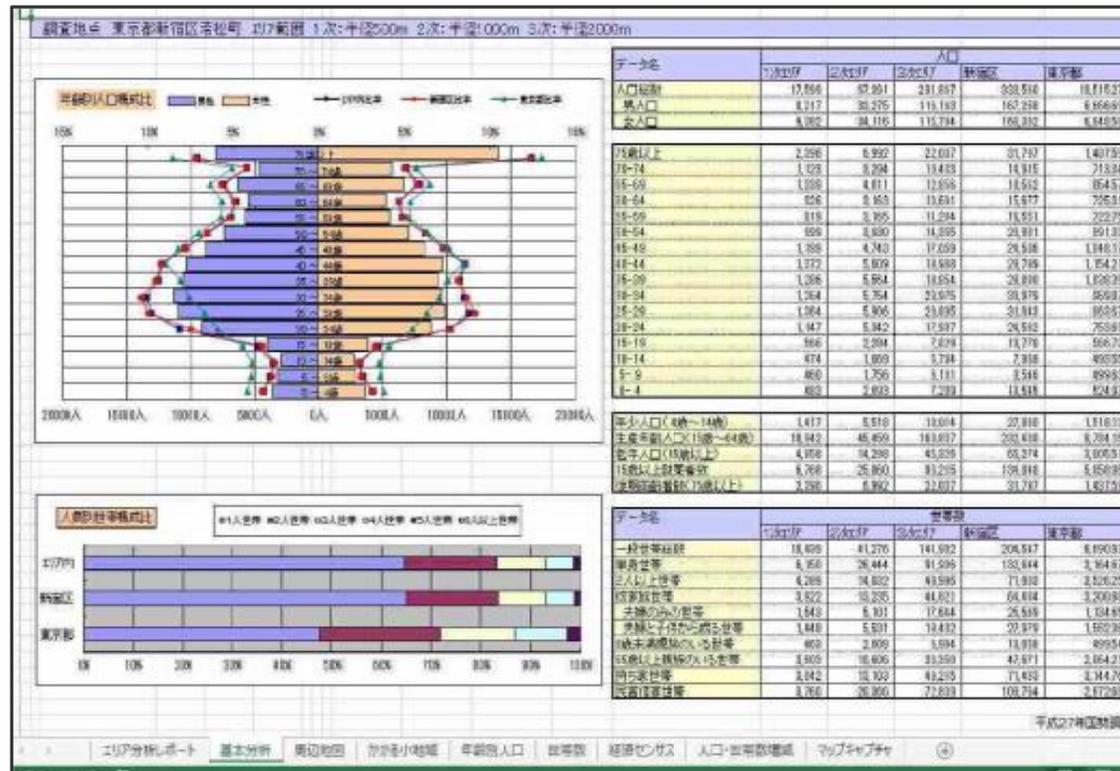
利用者の保有するデータと、政府統計データとを組み合わせた統計地図を作成

jSTAT MAPの概要



◆jSTAT MAPの活用例 2

- レポートとして特定の位置情報から指定した周辺エリアの基本的な統計データを取得しての地域分析



位置情報から半径や到達圏等の指定したエリア内の基本的な統計情報をレポート

jSTAT MAPの概要



◆ログインの有無による使用可能な機能の差

- 利用者が保有するデータを保存するにはログインが必要

機能	有	無
データの登録	○	○
データの保存	○	×
プロットの作成	○	○
住所によるプロット	○	×
エリアの作成	○	○
グラフの作成	○	○
データのインポート	○	×
データのエクスポート	○	×
シンプルレポートの作成	○	○
リッチレポートの作成	○	×

ログインIDの取得は「新規登録」から

① クリック

④ クリック

ログイン

② 入力

③ 入力

③ クリック

jSTAT MAPの概要



◆jSTAT MAPの画面構成

このスクリーンショットは、jSTAT MAPの操作画面を示しています。画面には地図が表示され、左側にメニューパネル、上部に操作メニュー、右側に設定メニューがあります。以下の機能について説明されています。

- 設定したプロットやエリアの個別・詳細設定、地図への表示の切替えをするエリアの表示/非表示**：左側のメニューパネルで、プロット、エリア、統計グラフの項目がリストアップされています。各項目の横には表示/非表示の切り替えボタンがあります。
- 操作説明書をPDF形式で入手可能**：上部メニューの「マニュアル等」からアクセス可能。
- 利用者保有データを取込む機能**：上部メニューの「統計地図作成」からアクセス可能。
- 行政区の区割りを表示可能**：右側の設定メニューで「行政界<未選択>」を選択することで表示可能。
- 背景地図の選択が可能（標準はGoogle Map）**：右側の設定メニューで「地理院地図（淡色）」や「Google Map」などを選択可能。
- 地図を二分割にして表示可能**：右側の設定メニューで「地図を二分割」を選択可能。
- 代表的な4つの機能はここから使用**：右側の設定メニューの「レポート作成」、「統計グラフ作成」、「エリア作成」、「プロット作成」の4つの機能は、このメニューから使用可能。
- プロット、エリア、統計グラフで使用したデータを表示**：下部メニューの「データパネル」からアクセス可能。

jSTAT MAPの機能



◆活用するための主な4つの機能

プロット作成 機能

地図上に位置情報を持ったポイントデータを登録する機能

- 画面クリックで登録
- 緯度経度付きファイルから一括登録
- 住所リストから一括登録
(ポイントができない場合がある)



エリア作成 機能

地図上に位置情報を持った面データを登録する機能

- 多角形、円、到達圏エリアの作成
- プロットを中心とした円、到達圏エリアの作成
- 道路、河川、鉄道等からのバッファエリアの作成
- 作成済みエリアの合成



統計グラフ作成 機能

統計データ,ユーザ統計を使用してグラフを作成する機能

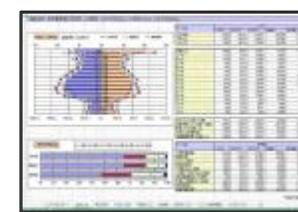
- 小地域グラフ、エリアグラフ、棒グラフ、円グラフ、メッシュグラフの作成
- グラフ凡例の表示、ランクの抽出



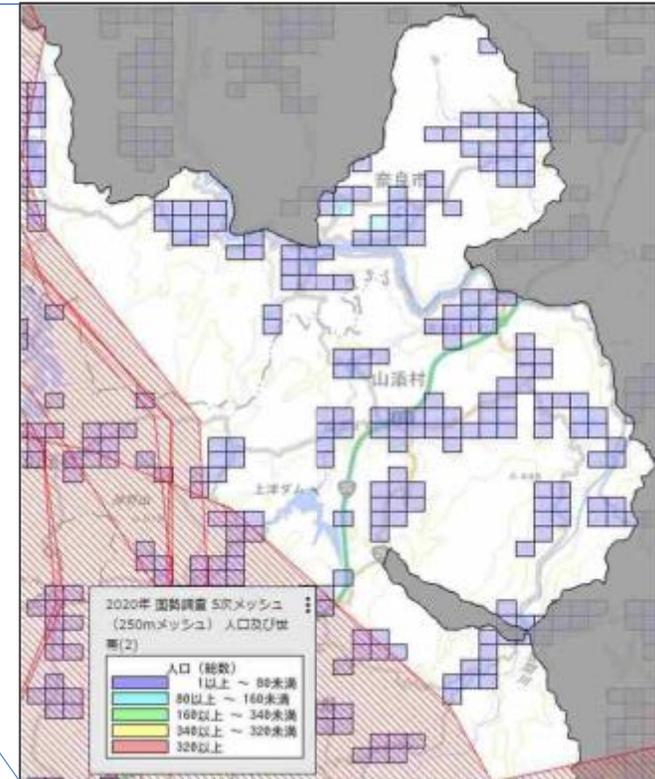
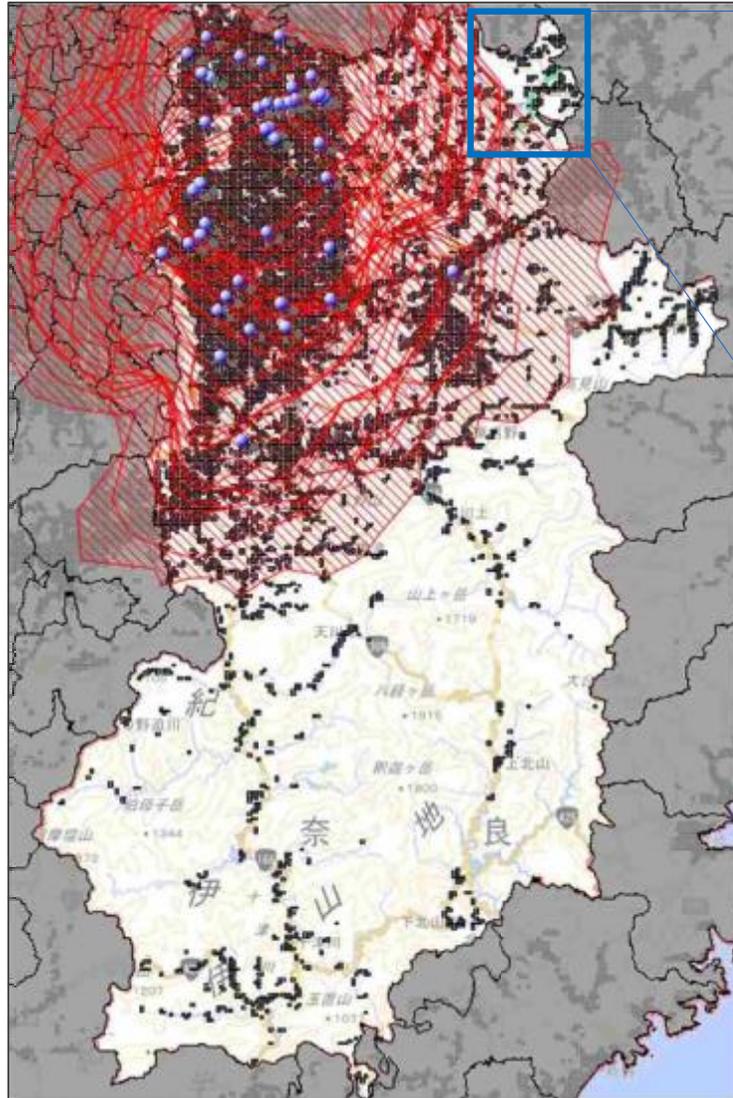
レポート作成 機能

統計データとグラフを使用したレポートを作成する機能

- 集計値レポートを作成
- 地域分析レポートを作成

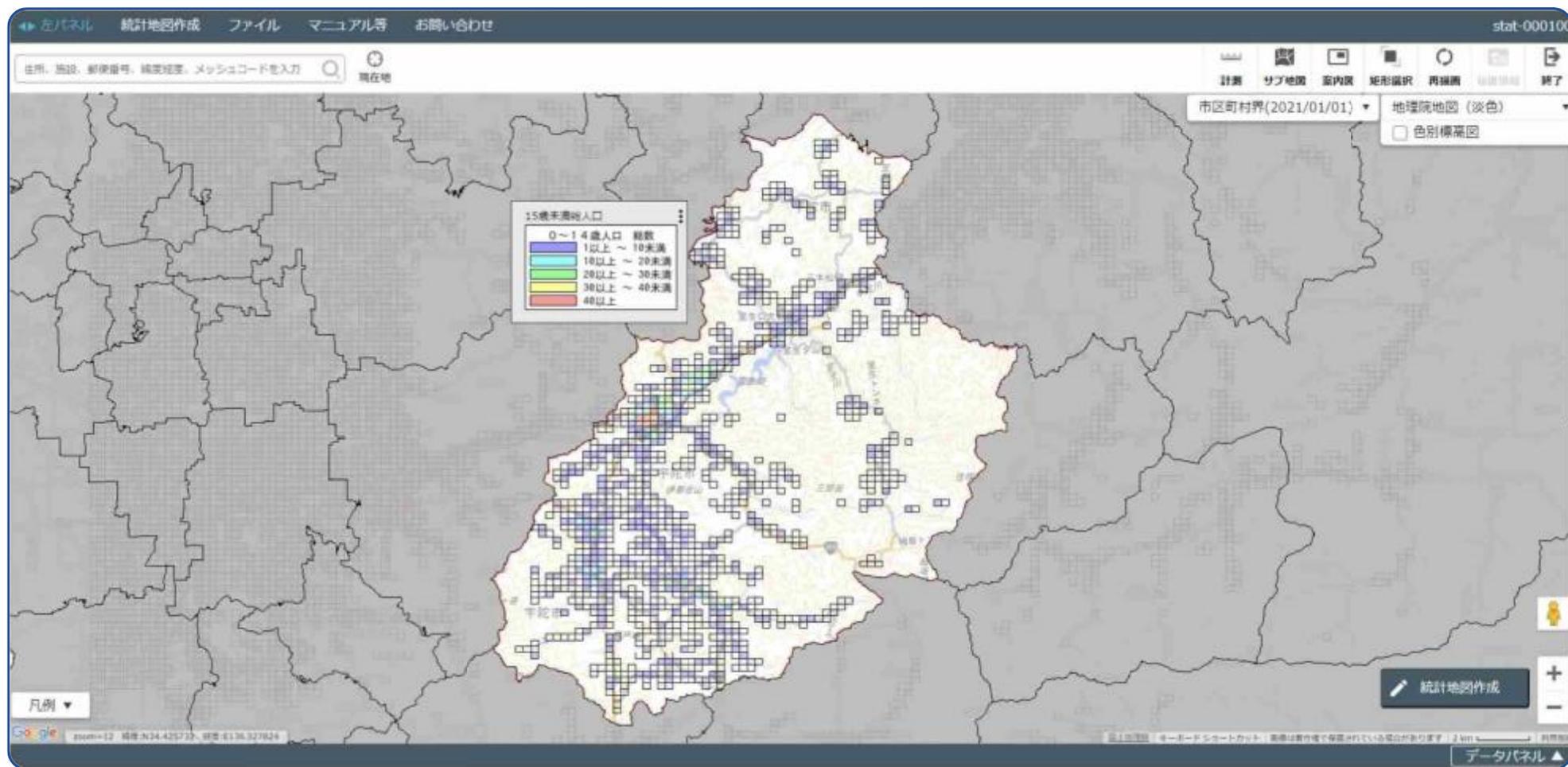


(参考) 救急病院に救急車で30分の到達圏と人口



jSTAT MAPの活用事例 (15歳未満人口と児童遊園)

◆グラフ機能で (宇陀市の) 15歳未満人口を塗分け



jSTAT MAPの活用事例（15歳未満人口と児童遊園）

◆地図を塗り分けるグラフ機能の概要と使用例

• データの塗り分け手順

➤ 塗り分けたい範囲を地図に表示した後、以下の手順を実行

① 統計地図作成

② クリック

③ 選択

④ クリック

⑤ クリック

⑥ クリック

目的のデータが表示されたのを確認

調査名、調査年、集計単位、統計表を選択
今回は、以下の統計データを選択

- 国勢調査
- 2020年（最新のもの）
- 5次メッシュ
- 人口及び世帯

jSTAT MAPの活用事例（15歳未満人口と児童遊園）

◆地図を塗り分けるグラフ機能の概要と使用例

• データの塗り分け手順

➤ 集計単位、集計範囲を設定

jSTAT MAPの活用事例（15歳未満人口と児童遊園）

◆利用者保有データの使用例

- 奈良県宇陀市の児童公園の位置データを読み込む手順
 - 位置データを登録する方法は①住所で登録、②緯度経度で登録の2種類
 - この他1か所1か所を手作業で登録することも可能
 - 今回使用するデータは以下のとおり

こちらがお勧め！

位置が正確な保証はない

「住所マッチング」で登録の場合
は正確な住居が必須
地番表示ではマッチングしない

「緯度経度リスト」で登録の場合は経度
緯度の順で最後の欄にしておくとも便利

一括登録に必要なデータ例

名称	備考	住所	管理担当課	緯度	経度
S	S	S	S	N	N
菟田野オンジ山児童公園	健康遊具設置	菟田野岩崎434番地の1	公園課	34.47744288	135.9626093
菟田野古屋谷児童公園		菟田野古市場49番地	公園課	34.47751481	135.9702126
菟田野川向児童公園		菟田野岩崎242番地	公園課	34.47567174	135.9610468

出典：<https://www.city.uda.nara.jp/kouen/kyouiku/leisure/kouen/jidounouson.html>
(児童公園で位置が特定できたもののみ抽出後、緯度経度を付与)

jSTAT MAPの活用事例（15歳未満人口と児童遊園）

◆利用者保有データの使用例

- 公園の位置データ（緯度経度情報）を読み込み手順
 - 用意するファイル形式は「CSV」、フォーマットは以下のとおり

取り込むファイルは以下のようなフォーマットとします。

店舗名	住所	電話番号	面積	駐車数	売上	URL	経度	緯度
S	S	S	N	N	N	U	N	N
新宿店	東京都新宿区〇〇	03-1234-5678	100	5	100	http://www...	139.691713	35.6894431
高田馬場店	東京都新宿区〇〇	03-1234-9876	120	10	96	http://www...	139.642324	35.4475001

任意の列に緯度、経度

属性項目の型を指定する場合は2行目に記載する。(省略可)

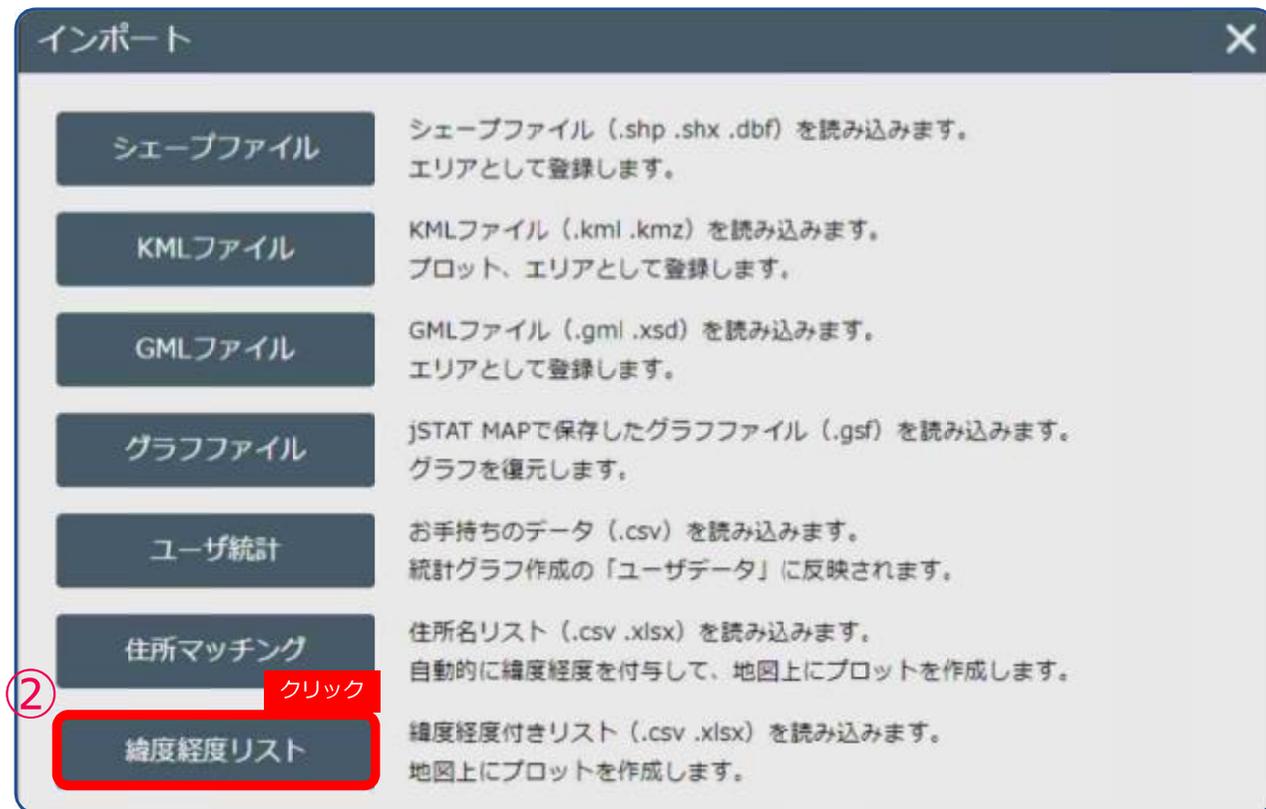
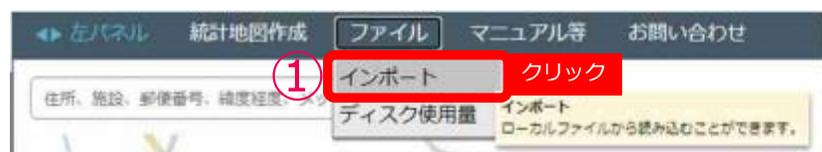
- ※任意の列に緯度、経度を設定してください。
- ※経度、緯度は世界測地系10進を設定してください。
- ※属性項目の型を指定する場合は、2行目を型指定の行とします。
(型を指定しない場合は、経度、緯度以外は文字属性として取り込まれます)
- ※文字属性は「S」、数値属性は「N」、URL属性は「U」を1行目の属性項目に対応させて指定してください。
- ※1列目については名称となるため、文字属性(S)以外を指定しても自動的に文字属性として処理されます。

jSTAT MAPの活用事例（15歳未満人口と児童遊園）

◆利用者保有データの使用例

- ・ 診療所位置データ（緯度経度情報）を読み込み手順

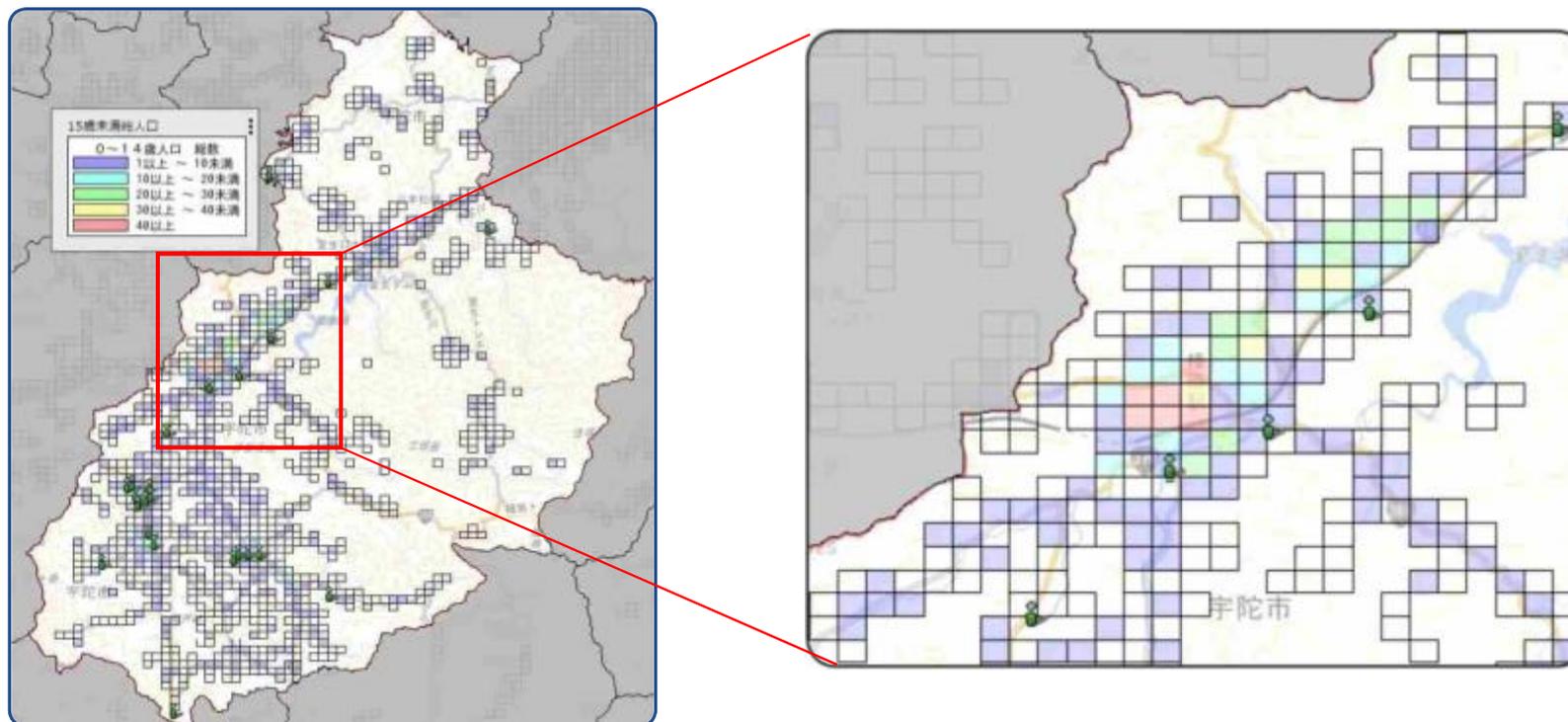
➤ インポート→緯度経度リストを選択



jSTAT MAPの活用事例（15歳未満人口と児童遊園）

◆利用者保有データの使用例

- 公園の位置データ（緯度経度情報）を読み込む手順の結果
- 15歳未満人口が多い場所に児童公園がなく、15歳未満人口が少ない場所に児童公園が設置されていることが確認できる

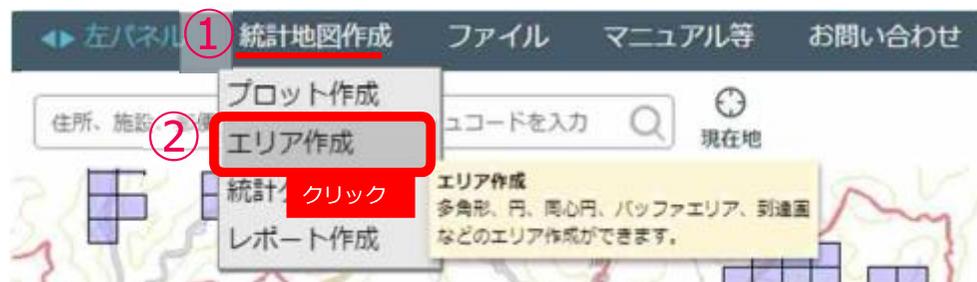


jSTAT MAPの活用事例（15歳未満人口と児童遊園）

◆利用者保有データの使用例

- 公園の位置から子供の足で徒歩5分の範囲（エリア）の設定手順

➤エリアの設定



エリア作成

既存グループを選択するか、新規グループを追加してください。

新規グループ 既存グループ

グループ名

▲ 色の設定

ハッチ色

ハッチパターン

線色

線種

線幅

▼ 属性項目設定

jSTAT MAPの活用事例（15歳未満人口と児童遊園）

◆利用者保有データの使用例

- 公園の位置から子供が徒歩で5分の範囲（エリア）の設定手順

➤ エリアの設定（到達圏）

エリア作成

エリアの作成方法を選択してください。

- 多角形 地図上に多角形を描いてエリアを追加する方法です。
- 円 地図上に円を描いてエリアを追加する方法です。フリー円、半径指定円、同心円での作成が可能です。
- バッファ ラインの周囲をメートル指定でバッファリングし、エリアを追加する方法です。地図上にラインを引く、2点間バッファ、線路・河川の選択での作成が可能です。
- 到達圏 上の指定したポイントから、徒歩、車などで到達できる時間圏エリアを作成する方法です。
- 到達圏 (プロットグループ指定) 複数のエリアを合成する方法です。このエリアは、登録先グループ内のエリアになります。

到達圏でエリアを設定したいので「到達圏」選択
先ほどプロットした診療所すべてについてエリアを設定
したいので「プロットグループ指定」を選択

到達圏 (プロットグループ指定)

プロットグループを選択し、到達圏時間を指定してください。

プロットグループ名： 検索文字を入力してください。 クリア

プロットグループ選択

既存プロットグループ一覧 3 選択

到達圏 4 選択

種類： 徒歩 車

時速(km)： 設定

有効	到達圏	時間(分)
<input checked="" type="checkbox"/>	第1到達圏	5
<input type="checkbox"/>	第2到達圏	
<input type="checkbox"/>	第3到達圏	
<input type="checkbox"/>	第4到達圏	
<input type="checkbox"/>	第5到達圏	

作成種類： 累積型 ドーナツ型

エリア作成範囲

範囲： すべて 画面範囲内のみ

戻る 到達圏一括作成開始

到達圏の設定
種類：徒歩
時速：3km/h
時間：5分

画面から外れているプロットも対象とするため「すべて」を選択し、「到達圏一括作成開始をクリック