

静岡県高度情報化基本計画（ICT戦略2018）・官民データ活用推進計画と統計データの利活用

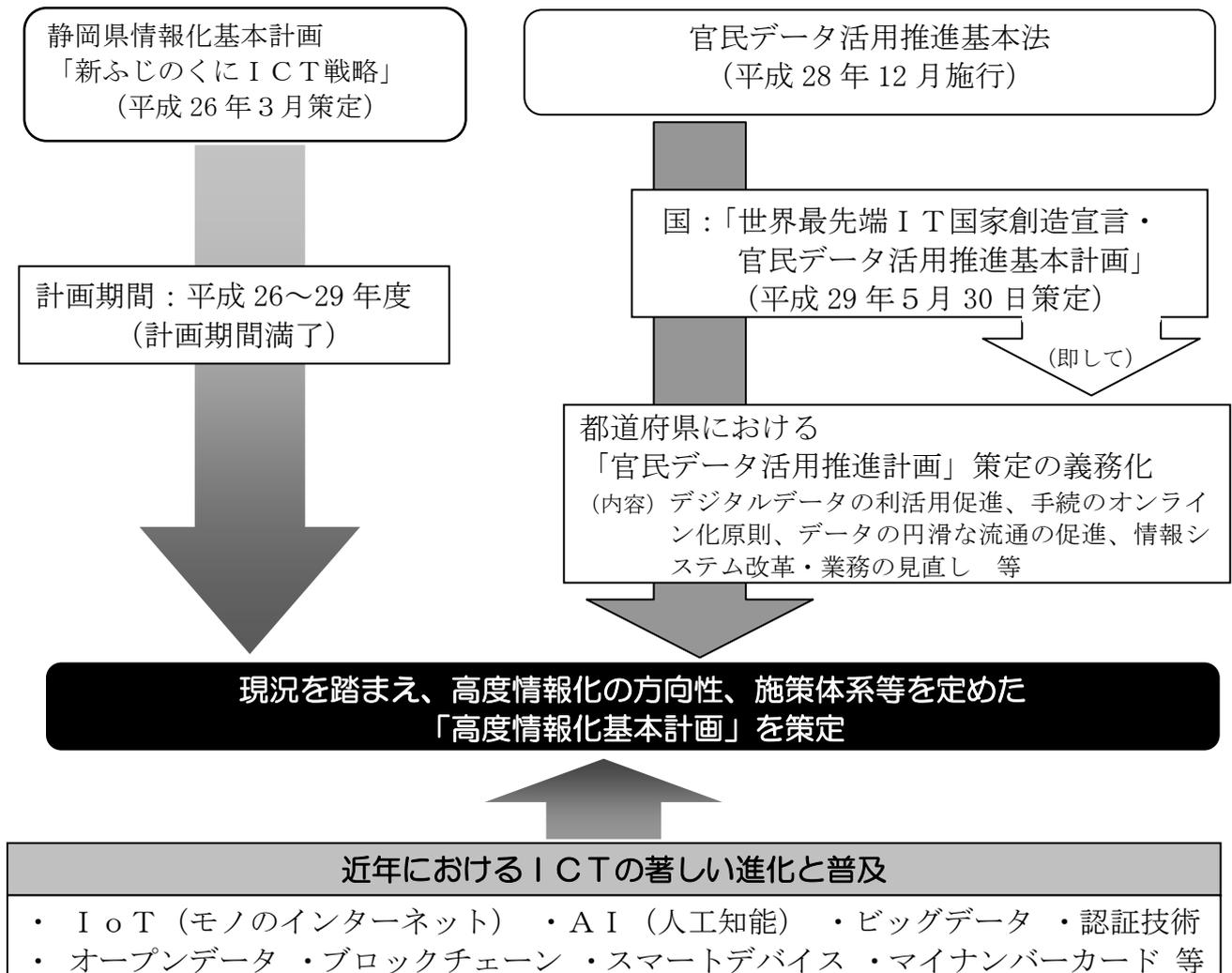
経営管理部 統計利用課

はじめに

今日、情報通信技術（ICT）は世界的な勢いで研究開発が行われており、急速に進化と普及が進んでいます。総務省が実施した平成29年通信利用動向調査によれば、13歳から59歳の年齢層でインターネット利用率が9割を超え、7割を超える世帯がスマートフォンを保有しており、社会における情報通信のあり方の多様化やソーシャル・ネットワーク・サービス（SNS）等の利活用により、誰もが容易に情報の収集・発信を行える時代になりました。

静岡県は、平成7年度に静岡県高度情報化推進規程を定め、高度情報化社会の着実な形成を目的に、ICTの有効活用による県民サービスの向上、地域の活性化、行財政事務の高度化・効率化に取り組む方針を立てました。この規程及び平成28年12月に施行された「官民データ活用推進基本法」により、都道府県に「官民データ活用推進計画」の策定が義務付けられたことから、高度情報化基本計画に官民データの利活用等を盛り込み、平成30年3月に2018年度から2021年度を対象とした「高度情報化基本計画（ICT戦略2018）・官民データ活用推進計画」を策定しました。

1 高度情報化基本計画策定の背景、方向性等



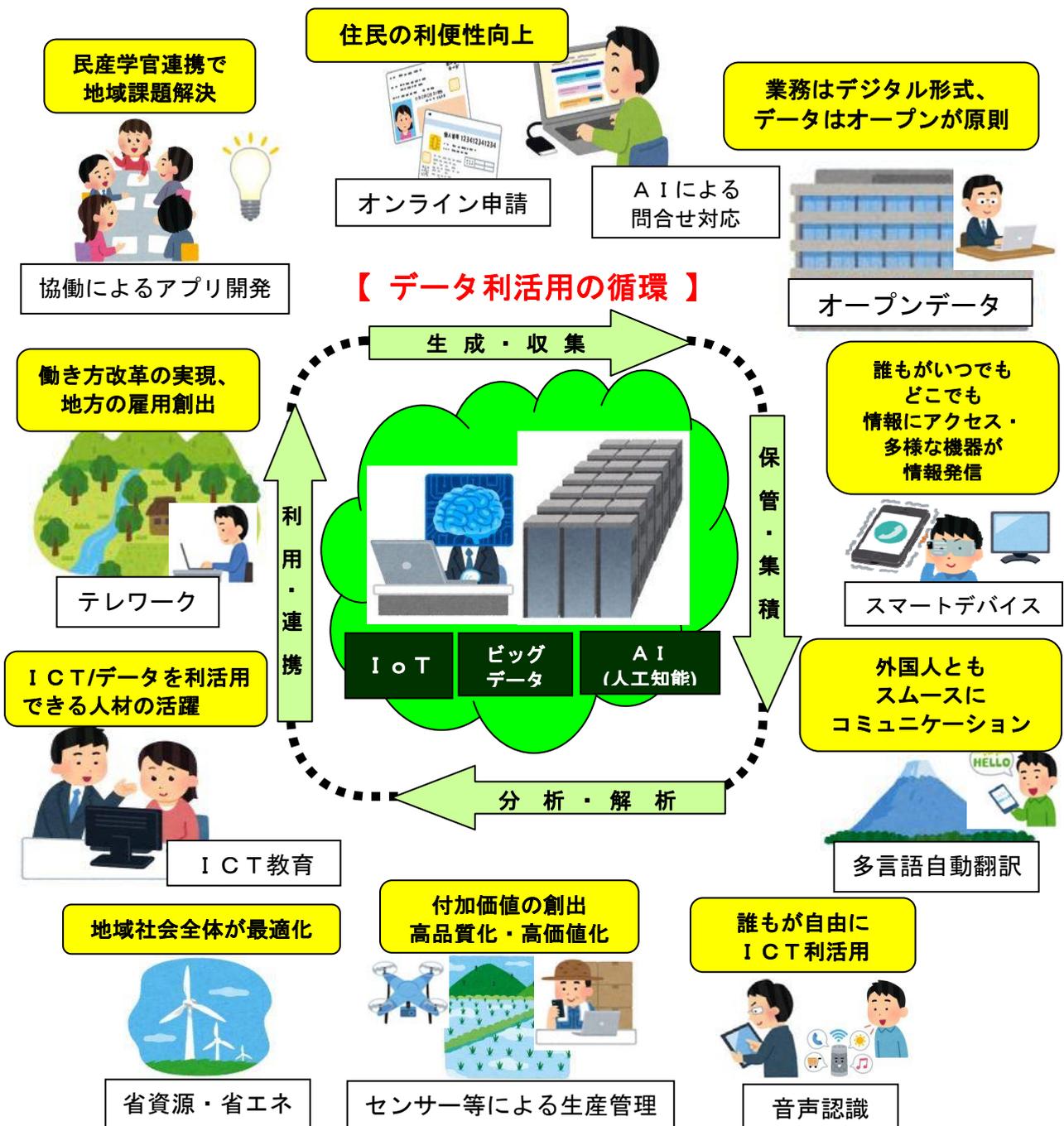
2 基本計画の概要

(1) 基本施策

本計画は「人とICT/データが織り成す超スマート社会の実現～ICT/データ利活用により、富を生み、士（人）を育み、豊かで快適な地域社会を創る～」を基本理念としています。

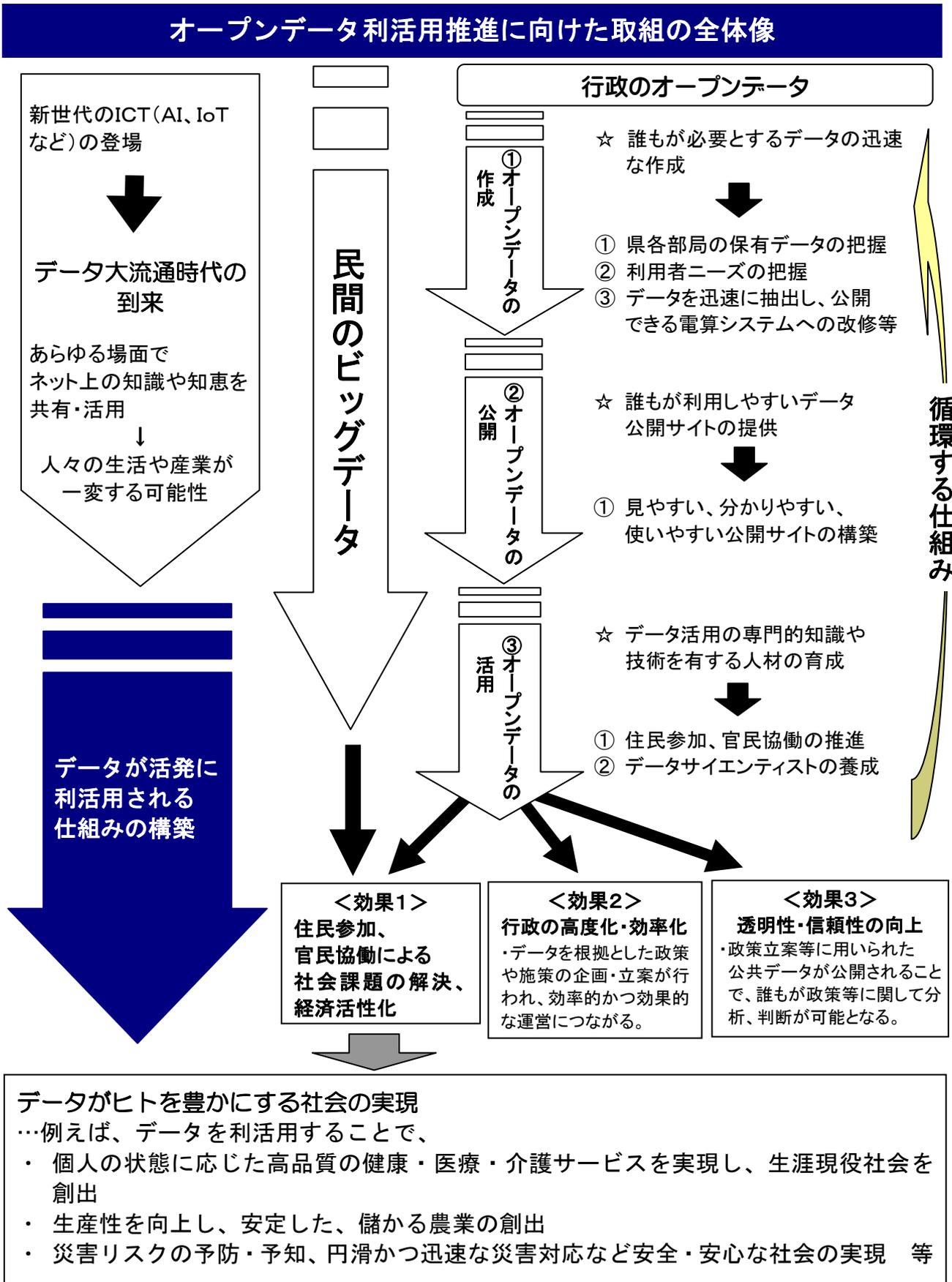
また、「新世代のICT（IoT、AI等）への対応」、「デジタルデータの流通・利活用の促進」、「オープンイノベーションの促進」を基本戦略とし、ICT/データ利活用を推進するため、① 新世代のICT等の実装・利活用促進、② データ通信基盤等の整備促進、③ データの循環・流通の促進、④ ICT/データに係る教育及び人材活用・育成の推進、⑤ デジタル県庁・デジタル行政の推進の5つの柱を基本施策として、ICT戦略の実現を目指し、取り組んでいきます。

ICT/データの新たな利活用のイメージ



3 オープンデータの利活用推進に向けた取組の全体像

前ページのイメージ図にあるように「データ利活用の循環」が基本理念を達成するための重要なキーワードになります。それを踏まえ、静岡県では、次に示す全体像のような、最先端の“データが活発に利活用される仕組み”の構築を進めます。



4 統計利用課における取組

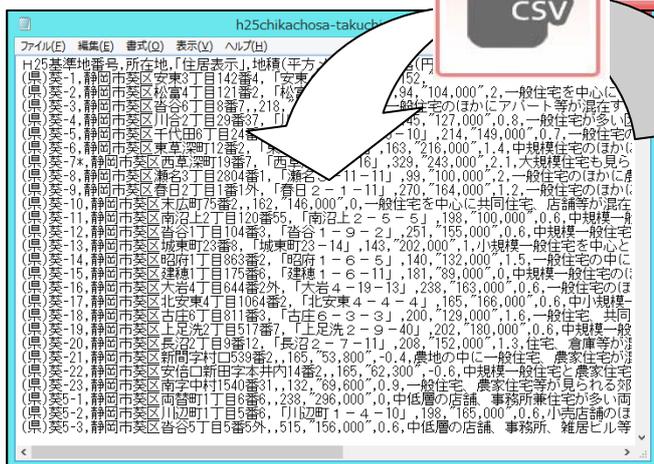
(1) 統計データのオープンデータ化の推進

パソコンやスマートフォン等の各種デバイスでの「閲覧」を目的とする場合、紙に印刷するものと同じ状態となるPDFが適していますが、統計データを「利活用」する場合は、オープンデータ（加工しやすいExcelファイルやデータ交換の互換性が高いCSV形式）が適しています。

統計利用課では、利用者の利便性向上や統計データの利活用推進のため、静岡県統計情報ホームページ「統計センターしずおか」に掲載する統計情報のオープンデータ化を進めるとともに、各種統計調査の長期時系列データの整備に取り組みます。

【オープンデータ利用例】 静岡県地価調査結果を用いた地図の作成

「統計センターしずおか」から
CSV ファイルをダウンロード



標準地番号	所在地	「住居表示」地積(平方メートル)	標準地単価(円)
1	静岡市東区東山1丁目142番4	1,947.104,000	2.1
2	静岡市東区東山1丁目142番4	1,947.104,000	2.1
3	静岡市東区東山1丁目142番4	1,947.104,000	2.1
4	静岡市東区東山1丁目142番4	1,947.104,000	2.1
5	静岡市東区東山1丁目142番4	1,947.104,000	2.1
6	静岡市東区東山1丁目142番4	1,947.104,000	2.1
7	静岡市東区東山1丁目142番4	1,947.104,000	2.1
8	静岡市東区東山1丁目142番4	1,947.104,000	2.1
9	静岡市東区東山1丁目142番4	1,947.104,000	2.1
10	静岡市東区東山1丁目142番4	1,947.104,000	2.1
11	静岡市東区東山1丁目142番4	1,947.104,000	2.1
12	静岡市東区東山1丁目142番4	1,947.104,000	2.1
13	静岡市東区東山1丁目142番4	1,947.104,000	2.1
14	静岡市東区東山1丁目142番4	1,947.104,000	2.1
15	静岡市東区東山1丁目142番4	1,947.104,000	2.1
16	静岡市東区東山1丁目142番4	1,947.104,000	2.1
17	静岡市東区東山1丁目142番4	1,947.104,000	2.1
18	静岡市東区東山1丁目142番4	1,947.104,000	2.1
19	静岡市東区東山1丁目142番4	1,947.104,000	2.1
20	静岡市東区東山1丁目142番4	1,947.104,000	2.1
21	静岡市東区東山1丁目142番4	1,947.104,000	2.1
22	静岡市東区東山1丁目142番4	1,947.104,000	2.1
23	静岡市東区東山1丁目142番4	1,947.104,000	2.1
24	静岡市東区東山1丁目142番4	1,947.104,000	2.1
25	静岡市東区東山1丁目142番4	1,947.104,000	2.1



所管課(室)	土地対策課
調査周期	年
調査日	2013年07月01日
説明	平成25年静岡県地価調査結果(宅地)をまとめたものです。

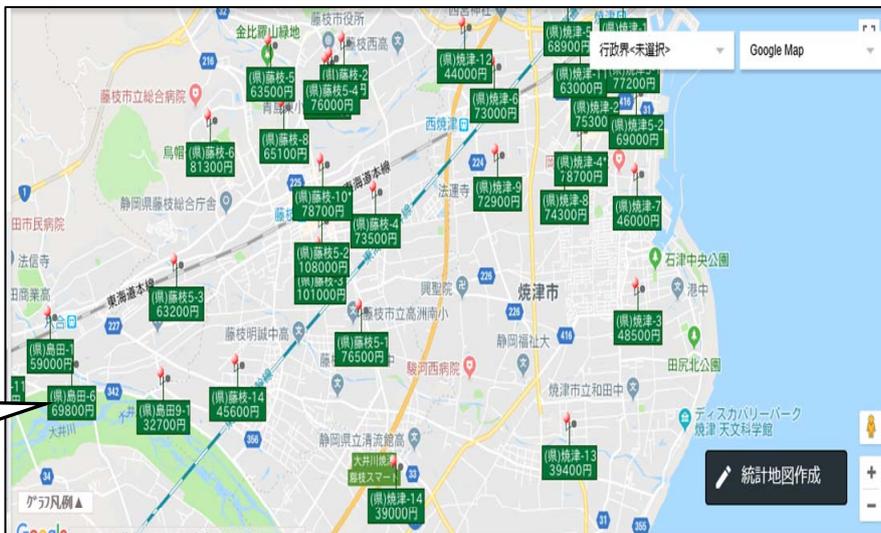
ダウンロードファイル

- 平成25年静岡県地価調査結果(宅地)(PDF: 217KB)
- 平成25年静岡県地価調査結果(宅地)(CSV: 74KB)

現在、2ファイル中0ファイルが入っています。

加工して、アプリ等へ取込み

マップ化することで
場所ごとの地価が
一目瞭然！！



使用アプリ「jSTAT MAP (<https://jstatmap.e-stat.go.jp>)

(2) データサイエンティスト養成講座の実施

経営管理部行政経営課と協働しながら、PDCAを推進する観点から、統計データと統計分析ツールを利活用できるデータサイエンティスト職員^{※1}を県及び市町において幅広く養成しています。

今年度は、リーサス(RESAS)^{※2}の演習を取り入れるなど、より実践的な内容で、講座の充実を図っています。

※1 データサイエンティスト職員…

統計学の基本的な考え方に基づき、対象事例における問題点を発見し、その問題点を統計分析し、その分析結果を理解し、判断できる能力を持つ職員。

※2 リーサス(RESAS)…

地域経済分析システム (Regional Economy Society Analyzing System) の略称。

産業構造や人口動態、人の移動などの官民のビッグデータを集約し可視化するシステムのこと。

経済産業省と内閣官房（まち・ひと・しごと創生本部事務局）が提供している。



講座の様子（平成30年1月26日実施）

平成30年度データサイエンティスト養成講座の概要

回次	開催日	段階	区分	科目
1	平成30年5月（金） 	第1クール	総論	①PDCAを取組んだデータサイエンス
			各論1	②統計の基礎と活用
			各論2	③回帰分析の基礎
各論3	④アンケート調査の設計			
各論4	⑤経済波及効果の基礎と実践			
各論5	⑥ビッグデータ（リーサス）の活用			
2	平成30年6月（金） 	第1クール	31年度への活用	特別講義Ⅰ（仮）静岡県将来人口推計
3	平成30年8月24日（金）		第2クール	総論
4	平成30年10月5日（金）	各論1		②統計の基礎と活用
		各論2		③回帰分析の基礎
		各論3		④アンケート調査の設計
5	平成30年11月9日（金）	各論4		⑤経済波及効果の基礎と実践
		各論5		⑥ビッグデータ（リーサス）の活用
6	平成31年1月25日（金）	各論6	⑦将来推計人口の基礎と実践	
		31年度への活用	特別講義Ⅱ＜仮＞広がる統計の世界	

むすびに

統計データの社会的・世界的ニーズは日々高まっており、あらゆる場面で統計データ等を利活用した取組が重要となっています。

統計利用課では、「統計センターしずおか」の利便性の向上・統計データの充実を図ってまいりますので、統計データの利活用の際は、是非、御利用ください。

☆「統計センターしずおか」利用のご案内 ☆

〈URL : <https://toukei.pref.shizuoka.jp>〉

The screenshot shows the homepage of the Statistics Center Shizuoka website. Key features and callouts include:

- Search Functionality:** A search bar at the top with a '検索' (Search) button. Callout 1: 「キーワード」 (Keyword). Callout 2: 「詳細検索」 (Advanced Search). Callout 3: 「分野別一覧」 (List by Category). Callout 4: 「調査名・資料名」 (Survey Name / Material Name). Callout 5: 「データ形式」 (Data Format). The callouts state: 「5つの方法で検索できます！」 (You can search in 5 ways!).
- Navigation Buttons:** Three main buttons: 「分野一覧で探す」 (Search by Category), 「調査名・資料名で探す」 (Search by Survey Name / Material Name), and 「データ形式で探す」 (Search by Data Format).
- Access Ranking:** A section titled 「よく使われる統計 アクセスランキング」 (Popular Statistics Access Ranking). Callout: 「子どもの学習にもお役立ちの「キッズページ」へのリンクです。」 (A link to the 'Kids Page' which is also helpful for children's learning). The ranking lists: 1. 静岡県人口動態統計, 2. 静岡県人口推計, 3. 静岡県観光交流の動き, 4. 静岡県年齢別人口推計, 5. 学校基本調査, 6. 静岡県統計年報2016(平成28年), 7. 工業統計調査, 8. 国勢調査, 9. 静岡県統計年報, 10. 国末推計人口.
- Statistics Topics:** A section titled 「統計トピックス」 (Statistics Topics) with links to various reports.
- My Page:** A section titled 「マイページ」 (My Page) with a login form. Callout: 「直近1ヶ月」のアクセス数トップ10を表示してます。」 (Displaying the top 10 access counts for the last 1 month). The form includes fields for 「メールアドレス」 (Email Address) and 「パスワード」 (Password), and a 「ログイン」 (Login) button.
- Statistics Topics Callout:** 「マイページ登録した統計データが更新されるとメールでお知らせします。」 (When the statistics data registered on My Page is updated, we will notify you by email).
- Main Indicators:** A section titled 「静岡県の主要指標」 (Main Indicators of Shizuoka Prefecture) with five cards:
 - 静岡県推計人口と世帯数の推移 (Trends in Shizuoka Prefecture's Estimated Population and Household Numbers)
 - 静岡県内政令指定都市消費者物価指数の推移 (Trends in Consumer Price Index in Shizuoka Prefecture's Designated Cities)
 - 静岡県新工業指数(生産指数)の推移 (Trends in Shizuoka Prefecture's New Industrial Index (Production Index))
 - 名目賃金指数(定期給与)の推移 (Trends in Real Wage Index (Regular Salary))
 - 静岡県景気動向指数の推移 (Trends in Shizuoka Prefecture's Economic Trend Index)
- Statistics Gallery:** A section titled 「統計アラカルト」 (Statistics Gallery) with various links and resources.
- Statistics from Shizuoka:** A section titled 「統計からみた静岡県」 (Shizuoka Prefecture from Statistics) with links to various reports.
- Callout for Main Indicators:** 「県内の①推計人口と世帯数 ②政令市の消費者物価指数 ③鉱工業指数(生産指数) ④名目賃金指数(定期給与) ⑤景気動向指数の5つの主要指標の推移をグラフで概観できます。」 (You can get a general overview of the trends of the 5 main indicators in the prefecture: ① Estimated population and household numbers, ② Consumer price index in designated cities, ③ Mining and manufacturing index (production index), ④ Real wage index (regular salary), ⑤ Economic trend index).