



総務省

BIG DATA PORTAL

ビッグデータ・ポータル

試行運用中

資料3

ビッグデータ・トライアルの推進について (4) ビッグデータ・ポータルの開設について

令和5年5月26日
総務省統計品質管理推進室

ビッグデータの更なる活用の方向性～政策の質の向上を目指して～ (令和4年6月) (抄)

4. ビッグデータの活用における課題と考察

・・・今後、ビッグデータの更なる活用を推進していくためには、「【Ⅰ】既存の公的統計の中での活用（既存統計への取り込み）」のみでなく、より多角的な分析を可能とする「【Ⅱ】調査実施者が既存の公的統計の結果公表時等に併せて行う分析での活用」及び速報性などに優れた「【Ⅲ】既存の公的統計では捉えることのできなかつた新たな指標の作成」の取組も併せて推進していくことが有効な手段であると考えられる。これにより、ビッグデータの活用の裾野が徐々に広がり、ノウハウや事例の蓄積、各種データの検証等が進んでいくものと考えられる。

5. ビッグデータの更なる活用に向けた方策

(1) ビッグデータ・トライアル（ビッグデータを活用した試行的な取組）の実施及び成果の公開、それを推進するための環境整備

ビッグデータを公的統計の中で活用し、定期的に公表していくためには、ビッグデータの特徴を把握し、安定的・継続的なデータの入手方法を確立し、人材面・体制面、システム面の整備を行うなど、様々な取組が必要となる。そのための第一歩として、ビッグデータ・トライアル（ビッグデータを活用した試行的な取組）を順次実施し、その成果（β版、試算値、参考値など）を公開し、フィードバックを得て更に検証を進めていくことが、公的統計におけるビッグデータの活用に向けた有効な取組であると考えられる。こうした試行的な取組を行う環境を整備し、これらの取組を推進するため、総務省が中心となって、新たに生成され、活用が可能となったデータを含めた様々なビッグデータを試験的に利用すること（ビッグデータ・シェアリング）ができる場や、ビッグデータを活用した取組の成果を公開する場（ビッグデータ・ポータル）を準備することも有益と考えられる。

ビッグデータ・ポータル概要

- ビッグデータの利活用事例等の情報を一元的に提供し、関係者を結びつけるプラットフォーム (<https://www.e-stat.go.jp/bigdataportal/>)
- デジタル田園都市国家構想基本方針（令和4年6月7日閣議決定）に基づき、令和5年1月31日から試行的に運用を開始

「デジタル田園都市国家構想基本方針」（令和4年6月7日閣議決定）抜粋

(b)公的統計におけるビッグデータの利活用の推進

- ・ ビッグデータ等の活用に関する情報を一元的に集約・提供する「ビッグデータ・ポータル（仮称）」を構築し、ビッグデータ等を用いて各地域で直面している課題を把握・解決した好事例等を広く共有し、同様の取組を推進する。

ビッグデータ・ポータル

ビッグデータ・ポータル（試行運用中）の機能概要

- ①ビッグデータの情報の掲載・検索機能：データの種類・時間単位による絞り込みが可能
(5月19日時点：15件掲載中)
- ②ビッグデータの利活用事例の掲載・検索機能：業種・分野・地域・データの種類などによる絞り込みが可能
(5月19日時点：34件掲載中)
- ③学習コンテンツの掲載：データ利活用に役立つサイト等を紹介



①ビッグデータの情報掲載・検索機能

① ビッグデータの概要情報の掲載・紹介

民間の保有するビッグデータについて

- ・ビッグデータの概要
- ・提供元の情報
- ・提供されるデータ項目
- ・データの取得源 等

② ビッグデータ情報の検索機能の提供

掲載されたビッグデータについて

- ・フリーワード検索
- ・データの種類による絞込み検索

③ ビッグデータ保有者の連絡窓口の案内

- ・ビッグデータを提供している事業者のサイト情報（連絡窓口）を案内

The screenshot displays the 'BIG DATA PORTAL' website interface. At the top, there is a navigation bar with the site name and a search bar. Below the navigation bar, there is a 'データ紹介一覧' (Data Introduction Overview) section with a search bar and a '検索' (Search) button. The search results are displayed in a list format, showing the title of the data, the provider, and the date. The first result is 'Osaka Metro 駅レポート' (Osaka Metro Station Report) from 2023-03-31, provided by '大阪市高速電気軌道株式会社' (Osaka Metro). The second result is 'KDDI Location Analyzer' from 2023-03-31, provided by 'KDDI株式会社' (KDDI). The third result is '国内企業情報データベース' (Domestic Company Information Database) from 2023-03-24, provided by '株式会社東京商工リサーチ' (Tokai Research & Consulting). Each result includes a brief description of the data and the time period available.

②ビッグデータの利活用事例の掲載・検索機能

① 利活用事例の掲載

ビッグデータの利活用事例を収集

- ・利用したビッグデータ
- ・利活用の成果概要 等を紹介

② 利活用事例の検索機能

- ・フリーワード検索
- ・利活用した団体等の種別
- ・実施時期や地域
- ・利用したビッグデータの種類 等

③ 事例提供者の連絡窓口の案内

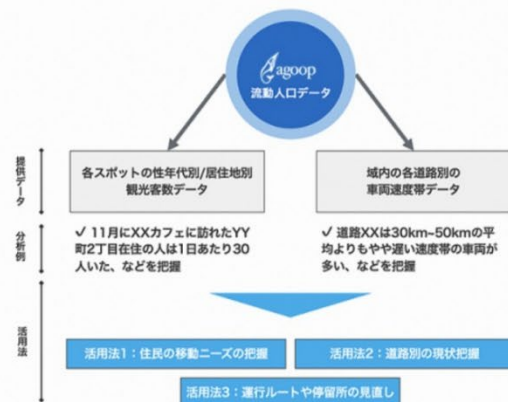
- ・ 提供事例の問合せ窓口を掲載
関心のある利用者がアプローチ可能

事例紹介

位置情報ビッグデータを活用した地域内の移動ニーズの把握と自動運転バスのルート策定事業

利活用の概要

茨城県境町では、地域内の移動促進や消費の拡大のために自治体初の自動運転バスを運行していたが、ルート策定のための移動ニーズや既存交通への影響の調査に課題を抱えていた。そういった背景の中、住民のスマホの位置情報を収集し、域内の各スポットへの居住地別(丁目)/属性別来訪者数を元にした移動ニーズや道路単位での移動速度帯の分析ができるAgoopの人流データに着目し、ルート/ダイヤ策定・運行方法の最適化のために導入した。



利活用者: 茨城県 猿島郡 境町 利活用支援企業: 株式会社Agoop
BOLDLY株式会社 BOLDLY株式会社

利活用者の業種: 【地方公共団体】 利活用事例の分野: 運輸・観光 利活用事例の地域: 関東

実施時期: 2022年1月～2022年3月

利活用の効果

各スポットの居住丁目別/属性別来訪者数の分析によって把握した住民の移動ニーズや速度帯分析による安全に走行可能な道路の特定を元にしたルート/ダイヤ策定によって利便性/集客力が向上し、利用者数が160%以上増加した。

③学習コンテンツの掲載

ビッグデータの活用方法を身につけるための学習コンテンツを紹介

BIG DATA PORTAL 試行運用中
ビッグデータ・ポータル ご感想を「お問い合わせフォーム」にお寄せください。

     
サイト紹介 データ紹介一覧 事例紹介一覧 学習コンテンツ 相談/FAQ リンク

🏠 ホーム > 学習コンテンツ

学習コンテンツ 📖 利用ガイド

データサイエンススクール (総務省)



概要

- ・データの活用方法や統計に関する知識をいつでも学べる学習サイトです。
- ・「ビジネスに役立つ統計講座」、「プレゼングラフ作成のポイント」のほか、「データサイエンス・オンライン講座」や「統計データ分析コンペティション」の開講状況等を案内しています。

データサイエンス・オンライン講座 (総務省)



概要

統計リテラシー向上の取組として、“データサイエンス”力の高い人材育成のため、「社会人のためのデータサイエンス入門」「社会人のためのデータサイエンス演習」「誰でも使える統計オープンデータ」の3つのデータサイエンス・オンライン講座を開講しています。

ビッグデータ・ポータルについて、今後、以下の取組を推進

- ビッグデータ・ポータル上に、民間事業者が提供するサンプルデータを掲載・提供する。
これにより、ポータル閲覧者がデータの内容を具体的に知ることが可能となり、ビッグデータ利活用の裾野の拡大につながる
- 産官学各分野の関係者が開催する、データ利活用に係るイベントの紹介を行う。
また、将来的には、ビッグデータの保有者である民間事業者と連携しつつ、ビッグデータを利活用した新たな指標の作成を行うコンペティション等のイベントを随時開催するなど、関係者のネットワークの構築を図る