

2019年11月29日  
経済産業省  
大臣官房  
調査統計グループ

## 短期の販売・生産動向の把握に役立つダッシュボードを開設しました ～ビッグデータを活用した新指標開発事業～

経済産業省は、民間企業が保有するPOSデータなどのビッグデータを活用して、小売販売の動向をより速く捉える新指標を開発するとともに、その一部を試験的に公表するためのダッシュボードを開設しました。ダッシュボードは、既存の政府統計等も整理して掲載するなど、今後、更なる改善を進めていきます。これにより、短期の販売・生産動向の把握が可能となり、政府の景気動向判断や、民間企業の経営計画の策定等に資することが期待されます。



### 1. ビッグデータを活用した経済指標の概要

政府が現在進めている統計改革において、「早期かつ精緻な景気動向把握」や「報告者負担の軽減等を実現する」ための手段の一つとして、POSデータなどを始めとした新たなデータ源の活用に取り組むこととなっています。

経済産業省は、民間企業が保有する個人情報とは紐付かないPOSデータなどのビッグデータを利活用して、既存の政府統計の補完、拡充、詳細化を実現し、従来よりも速報性に優れた指標を開発するとともに、既存の政府統計、業界統計等を整理し、ダッシュボード化することで、短期的な販売・生産動向を明らかにするための実証事業を行っています。

### 2. ダッシュボードの開設について

本事業において開発した経済指標の一部を試験的に公表するためのダッシュボード『BigData-STATS ダッシュボード(β版)』を経済産業省のホームページ内に開設しました。

ダッシュボードには、『METI POS小売販売額指標[ミクロ]』を掲載、「週次・月次」「期間」「業態」「大・中分類」「地域」等を選択・組み合わせ操作を行うことで、家電大

型専門店、スーパーマーケット、コンビニエンスストア、ホームセンター、ドラッグストアの小売各業態の商品別、地域別販売動向をより詳細に確認することができます。また、ダッシュボード内での公表データはダウンロードすることもできます。

図1 BigData-STATSダッシュボード(β版)



図2 スーパーマーケット: 飲料  
(週次、前年同週比)



『METI POS小売販売額指標[ミクロ]』の内容については、以下の公開サイトに詳細情報を掲載していますので、御参照ください。

なお、本ダッシュボードについては、POSデータを活用した消費者志向を測定する新たな指標や、既存の政府統計等も整理して掲載するなど、今後、実証事業の進捗に沿って順次改善を図っていく予定です。

公開サイト: [https://www.meti.go.jp/statistics/bigdata-statistics/bigdata\\_pj\\_2019/index.html](https://www.meti.go.jp/statistics/bigdata-statistics/bigdata_pj_2019/index.html)

開設日: 令和元年11月29日(金曜日)

データ更新: 原則毎週金曜日

(令和元年12月6日～令和2年3月31日の間を予定)

機能拡充: 今後公開予定の下記指標について、公開準備が整い次第順次掲載するなど、ホームページの改善等を計画。

- ・METI×NOMURA POS-買得店志向インデックス
- ・METI×NOMURA POS-プレミアム品志向インデックス
- ・METI×NOMURA POS-生活体感物価指標
- ・METI×NOMURA CPI-足元予測指標 等

### 3. 利用上の注意

本サイトで公開する各種指標のデータソースは、既存の政府統計では捉えることの出来ない経済活動を、詳細かつ迅速に捉える可能性を秘めています。

一方、政府統計の作成を目的に集められたデータではないことから、業態、地域によっては偏りやノイズ、一部に断層を含んでいるため、利用にあたっては注意が必要です。

#### **4. ビッグデータを活用した新指標開発事業参画事業者**

委 託 先:株式会社インテージリサーチ(東京都東久留米市:6012701004917)

再 委 託 先:株式会社インテージ(東京都千代田区:3010001152563)

株式会社インテージテクノスフィア(東京都西東京市:2100001003411)

ジーエフケー マーケティングサービス ジャパン株式会社(東京都中野区:9011201002271)

野村証券株式会社(東京都中央区:6010001074037)

協 力 先:Tableau JAPAN 株式会社(東京都中央区:2010401102441)

( )内は本社所在地:法人番号

(お問い合わせ先)

大臣官房調査統計グループ調査分析支援室

民間情報活用型指標開発担当

電話:03-3501-1511(内線 2833~4)

03-3501-6624(直通)

03-3501-7769(FAX)

E-mail : bigdata-statistics(アット)meti.go.jp