事例No.	2955
公表年度	R5
団体の属性	複数団体
団体名	兵庫県神戸市、栃木県、神奈川県藤沢市、岡山県岡山市、茨城県猿島郡境町、

事例区分	DX

タグ	・ICT ・（行政改革）業務の効率化 ・観光

事例種類	ICT

事例内容・タイトル

２．公的部門におけるビッグデータの利活用事例

出典

ビッグデータ等の利活用推進に関する産官学協議のための連携会議（第21回）（2）

２．公的部門におけるビッグデータの利活用事例

※本資料では、令和４年度「ビッグデータ・ポータルの構築に向けた調査研究等事業」と令和5年度「ビッグデータ・ポータルの機能強化に向けた調査研究等事業」を委託した事業者を通じて収集した利活用事例、もしくは、ビッグデータ・ポータルサイトを通じた掲載希望者や、過去にビッグデータ連携会議で発表いただいた関係者から提供された利活用事例を掲載した。

利活用者	神戸市
取組概要	携帯電話のGPSデータを活用することで、夜の繁華街の滞在人口を基にした自粛効果の検証や、駅を利用する人の属性に合わせた再整備計画の立案が可能に。コロナ禍で見えぬ人々の動きを把握して、感染対策やスマートシティの推進に繋げる取組を行った。 https://www.e-stat.go.jp/bigdataportal/case/198

利活用者	栃木県
取組概要	携帯電話のGPSデータを活用して、観光客の属性・行動を分析。観光事業の振興へ、効果的な施策が可能に。 栃木県では、携帯電話のGPS位置情報を活用し、観光客のビッグデータ分析、コロナ後の需要回復策を検討。 https://www.e-stat.go.jp/bigdataportal/case/199

利活用者	某地方公共団体
取組概要	路線バスの潜在需要の把握による利用促進を検討した。人流統計データと実際のバス路線を重ねて潜在需要を把握した。 https://www.e-stat.go.jp/bigdataportal/case/215

2．公的部門におけるビッグデータの利活用事例

利活用者	藤沢市
取組概要	携帯GPSデータを活用して、大型連休期間における江の島周辺エリアの影響を検証（2019年と2021年の4 月 27 日～5 月 6 日を比較検証）。江の島周辺の観光事業者等に参画していただき、各種データを踏まえた検証を行った。 https://www.e-stat.go.jp/bigdataportal/case/171

利活用者	愛知県警察
取組概要	携帯GPSデータを活用して、“愛知県管内各エリアにおける高齢者の通行量の把握”や“愛知県管内各エリアにおける高齢者の動態を把握” 人や車の交通量を地図上に可視化。交通事故抑止対策に活用。 https://www.e-stat.go.jp/bigdataportal/case/158

利活用者	岡山市
取組概要	携帯GPSデータを活用して、都心・都市拠点の人流データをオープンデータとして公開（人流データを集計・可視化し公開）。施策の基礎資料として活用。その他、事業者、商店街、大学等様々な主体の活動に活用。 https://www.e-stat.go.jp/bigdataportal/case/159

2．公的部門におけるビッグデータの利活用事例

利活用者	茨城県 猿島郡 境町
取組概要	自動運転バスのルート策定のために、移動ニーズや既存交通への影響の調査を、住民のスマホの位置情報を収集して行った。移動ニーズや道路単位での移動速度帯の分析ができる点に着目し、ルート／ダイヤ策定・運行方法の最適化を行った。 https://www.e-stat.go.jp/bigdataportal/case/128

利活用者	栃木県
取組概要	紅葉の季節に混雑する日光周辺において、現地に仮設表示板を設置し、迂回ルートの誘導を行うことで臨時駐車場への誘導を促す。【渋滞対策実証実験】 https://www.e-stat.go.jp/bigdataportal/case/116

利活用者	某地方公共団体
取組概要	例年実施している花火大会について、今後の予算および効果的なプロモーションを検討する材料を得るための調査。 https://www.e-stat.go.jp/bigdataportal/case/131

2．公的部門におけるビッグデータの利活用事例

利活用者	農林水産省
取組概要	コメの価格及び需給動向に関するデータの定期的な情報発信を行う目的で、POS（全国のスーパーマーケット等）から収集した、国内産米穀及び関連商品に関する価格等の活用を実施。 https://www.e-stat.go.jp/bigdataportal/case/222

利活用者	某官公庁
取組概要	国内企業データと計量経済の分析手法を用いることで、支援事業に採択された事業者のパフォーマンスを定量的に計測するとともに、選定基準の妥当性についても検証可能となった。https://www.e-stat.go.jp/bigdataportal/case/147

上記に限らず、今後も利活用事例の掲載を増やしていく予定です。

※詳細は各欄に記載のURLを参照ください。

【出典】ビッグデータ・ポータル（総務省　https://www.e-stat.go.jp/bigdataportal/）をもとに総務省統計品質管理推進室にて作成。詳細は各欄に記載のURLを参照ください。