

ビッグデータの利活用に係る動向について①

平成25年11月11日
総務省政策統括官
(統計基準担当)

最近のビッグデータに係る主な政府方針等

- 6月14日 「経済財政運営と改革の基本方針～脱デフレ・経済再生～」(閣議決定)
- 「世界最先端IT国家創造宣言」(以下「創造宣言」)(閣議決定、IT総合戦略本部決定)
- 「世界最先端IT国家創造宣言 工程表」(以下「工程表」)(IT総合戦略本部決定) (資料3 参考1参照)

○ 世界最先端IT 国家創造宣言 (抜粋)
 「(略)～地理空間情報(G 空間情報)、防災・減災情報、調達情報、統計情報等の公共データや、企業が保有する顧客情報、個人のライフログ情報等、社会や市場に存在する多種多量の情報、いわゆる「ビッグデータ」を相互に結び付け、活用することにより、～(略)～新ビジネスや官民協働の新サービスが創出され、企業活動、消費者行動や社会生活にもイノベーションが創出される社会を実現する。」

検討会等の開催

- 9月2日 「パーソナルデータに関する検討会(第1回)」
 - IT総合戦略本部の下、ビッグデータを活用した新事業・新サービスの創出を促進する上で利用価値が高いと期待されているパーソナルデータに関する利活用ルール¹の明確化等の調査及び検討を行う (資料3 参考1及び参考2参照)
- 9月27日 「パーソナルデータに関する検討会技術検討WG(第1回)」
- 10月2日 「パーソナルデータに関する検討会(第2回)」
- ...

施策の重点化

- 6月28日 「情報通信技術(IT)関連施策に関する平成26年度戦略的予算重点方針」(以下「重点方針」)(内閣情報通信政策監)
 - 「創造宣言」及び「工程表」の着実な推進のため、平成26年度のIT関連施策の概算要求に向けた重点化の考え方を示したもの
- 10月25日 「工程表該当施策」(内閣情報通信政策監)
 - 「重点方針」に基づいて、「工程表」に沿った目標の明確化、施策間の重複排除・連携強化のため、府省庁横断的・分野複合的に施策の関係性を明らかにしたもの (資料3 参考3参照)

年内 新たな法的措置も視野に入れた制度見直し方針を年内に策定。

年明け以降 制度見直し方針に基づく新たな法的措置の内容について検討予定。

○ 「工程表該当施策」別表
 ビッグデータ利活用による新産業・新サービス創出の促進として、効率化・重点化の観点からビッグデータ利活用のための基盤技術の確立、利活用のための研究開発などの施策を特定

ビッグデータの利活用に係る動向について②

最近の公的統計へのビッグデータの利活用に係る主な国際動向

2012年6月 第9回OECD統計委員会

➤ 政策形成過程にビッグデータが有する可能性や公的統計にとっての課題について議論

2013年2月 第44回国連統計委員会サイドイベント

➤ 公的統計におけるビッグデータの活用の可能性について議論

6月 第61回欧州統計家会議

➤ 公的統計におけるビッグデータの活用を取り巻く課題の論点提示

※いずれも研究段階であり、活用の可能性がないか検討されているところ

ビッグデータの利活用における課題 (第61回欧州統計家会議)

- ① 法的側面
 - ・ 国家統計局へのアクセス権の付与
- ② プライバシー
 - ・ ビッグデータが有するパーソナルデータの取扱い
- ③ 財政的側面
 - ・ ビッグデータ活用に要するコスト
- ④ マネジメント
 - ・ 人的資源、コンプライアンス
- ⑤ 方法論的側面
 - ・ ビッグデータの処理方法等
- ⑥ 技術的側面
 - ・ 各種データソースを結び付けるデータ収集技術等

公的統計への利活用の可能性を 検討している国の研究例

- 米国
 - ・ ソーシャルメディア情報のセンサスへの活用
 - ・ ベンダーのデータ及び政府データ、オンライン化された地方政府データを活用した建設統計
 - ・ 電子決済処理情報を活用した小売及びサービス統計
- オランダ
 - ・ 交通探知ループを活用した交通輸送統計
 - ・ Twitterのメッセージを活用したソーシャルメディア統計
- 韓国
 - ・ インターネット上のニュース等を活用した産業生産指数

国連による調査

2013年8月 国連統計部による調査

「公的統計におけるビッグデータの活用に関する調査」の実施

2014年3月 第45回国連統計委員会（予定）

「公的統計におけるビッグデータの活用に関する調査」の調査結果報告