

平成 27 年 12 月 15 日

統計におけるオープンデータモデル事業の中間成果の公表

総務省は、今年度、福井県及び独立行政法人統計センター等と連携し、「オープンデータモデル事業」を実施しているところです。本日、福井県が担当しているモデル事業のこれまでの成果を公表しました。

- 総務省統計局は、福井県及び独立行政法人統計センター等と連携して、統計データを LOD (Linked Open Data) ※¹ で提供する「オープンデータモデル事業」を平成 27 年度に実施しているところです。
- この度、福井県が担当している事業の成果が、次のとおり公表されました。
 - ・ 福井県の統計データ 3 ファイルをオープンデータプラットフォーム (odp) ※² に登録し、LOD 形式のデータを提供
 - ・ LOD データを活用したアプリケーションを提供
「県別いけてる事業マップ」や「避難所数足りてますか」等 4 アプリ※詳細は福井県オープンデータライブラリ
(<http://www.pref.fukui.lg.jp/doc/toukei-jouhou/opendata/>) を御覧ください。
- 総務省統計局及び統計センターは、このモデル事業の一環として、総務省統計局が提供する国勢調査、経済センサス-基礎調査及び住民基本台帳人口移動報告の統計データ 55 ファイルを odp に登録しております。
今後、総務省統計局及び統計センターは、政府統計の総合窓口 (e-Stat) を通じた LOD 形式のデータ提供を本事業で実施予定です。

※¹LOD (Linked Open Data) :

誰でも利用可能な全てのデータ同士がリンクしたデータ。
星の多さでオープンデータの公開レベルを示す 5 スターオープンデータの考え方で、最上級の五つ星のデータ形式と位置付けられている。

※²オープンデータプラットフォーム (odp) :

福井県内地元企業の協力を得てサービスを提供しているクラウドサービスで、主に地方自治体が保有するデータを、Excel を使い Web から登録するだけで、簡単に汎用性の高い五つ星のオープンデータとして公開できる。

(別添資料)

参考 平成27年 4 月24日付け報道発表資料

(連絡先)

統計局統計情報システム課

担当：中原補佐 並木最適化企画係長

電話：03-5273-1007 (直通)

FAX：03-3203-8358

平成 27 年 4 月 24 日

統計におけるオープンデータモデル事業 ー地域振興とビジネスの活性化に向けてー

総務省は、オープンデータの高度化を更に推進するために、福井県、福井県内全市町及び独立行政法人統計センター等と連携し、統計データを LOD (Linked Open Data) で提供する「オープンデータモデル事業」を実施します。

- オープンデータの更なる推進には、システムを使ったデータの自動的な取得や関連したデータの一括取得を可能にするなど、データの提供方法を高度化し、利用しやすくする取組が必要です。
- この取組の1つとして、データを LOD*に変換して提供する方法があります。この方法は、オープンデータの最高ランクの形式でのデータ提供方法であるため、提供や有効活用の例が少ない状況にあります。
- そこで、政府全体のオープンデータ推進のトップランナーである総務省統計局は、国勢調査等の統計データを LOD で提供する先進的取組として「オープンデータモデル事業」を、福井県、同県内全市町及び独立行政法人統計センター等と連携して平成 27 年度に実施します。

【事業内容】

- LOD の統計データの提供

【総務省】:

国勢調査、社会・人口統計体系等のデータを政府統計の総合窓口 (e-Stat) (<http://www.e-stat.go.jp/>) から提供

【福井県・福井県内全市町】:

所有する統計データから選択し、福井県オープンデータライブラリ (<http://www.pref.fukui.lg.jp/doc/toukei-jouhou/opendata/>) 等から提供

- LOD を活用したアプリケーションの開発

- 本モデル事業を通じて、LOD でのデータ提供の課題等について整理・検討し、統計データを始めとする各種データの LOD による提供を促進します。
LOD でのデータ提供が主流になれば、関係するデータを同一形式で一括して取得でき、効率的に幅広い的確な情報の収集や詳細な分析が可能となります。
このようなデータ提供を促進することにより、新ビジネスの創出、公共サービスの向上や地方の企業進出など、地域の社会・経済の活性化につながるものと期待しています (詳細は資料を参照)。

*LOD (Linked Open Data) : 誰でも利用可能な全てのデータ同士がリンクしたデータ。
星の多さでオープンデータの公開レベルを示す 5 スターオープンデータの考え方で、最上級のデータ形式と位置付けられている。

(別添資料)

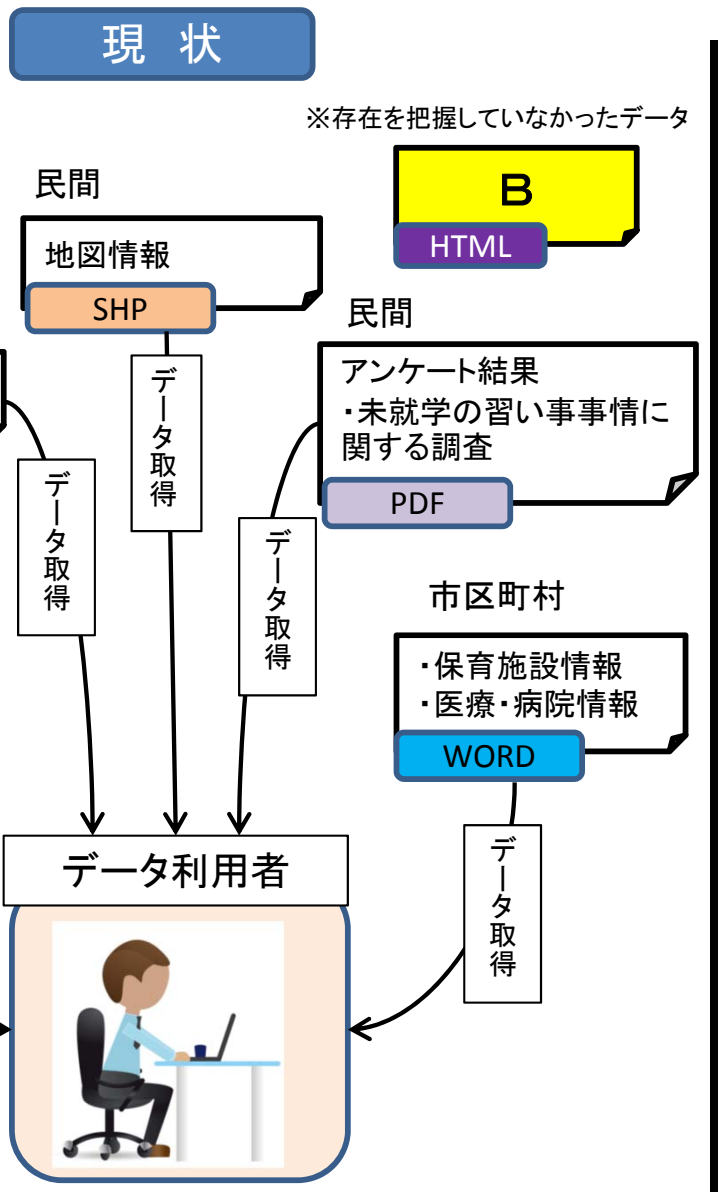
資料 LOD の普及で変わる情報の流通・取得環境
参考 5 スターオープンデータについて

(連絡先)

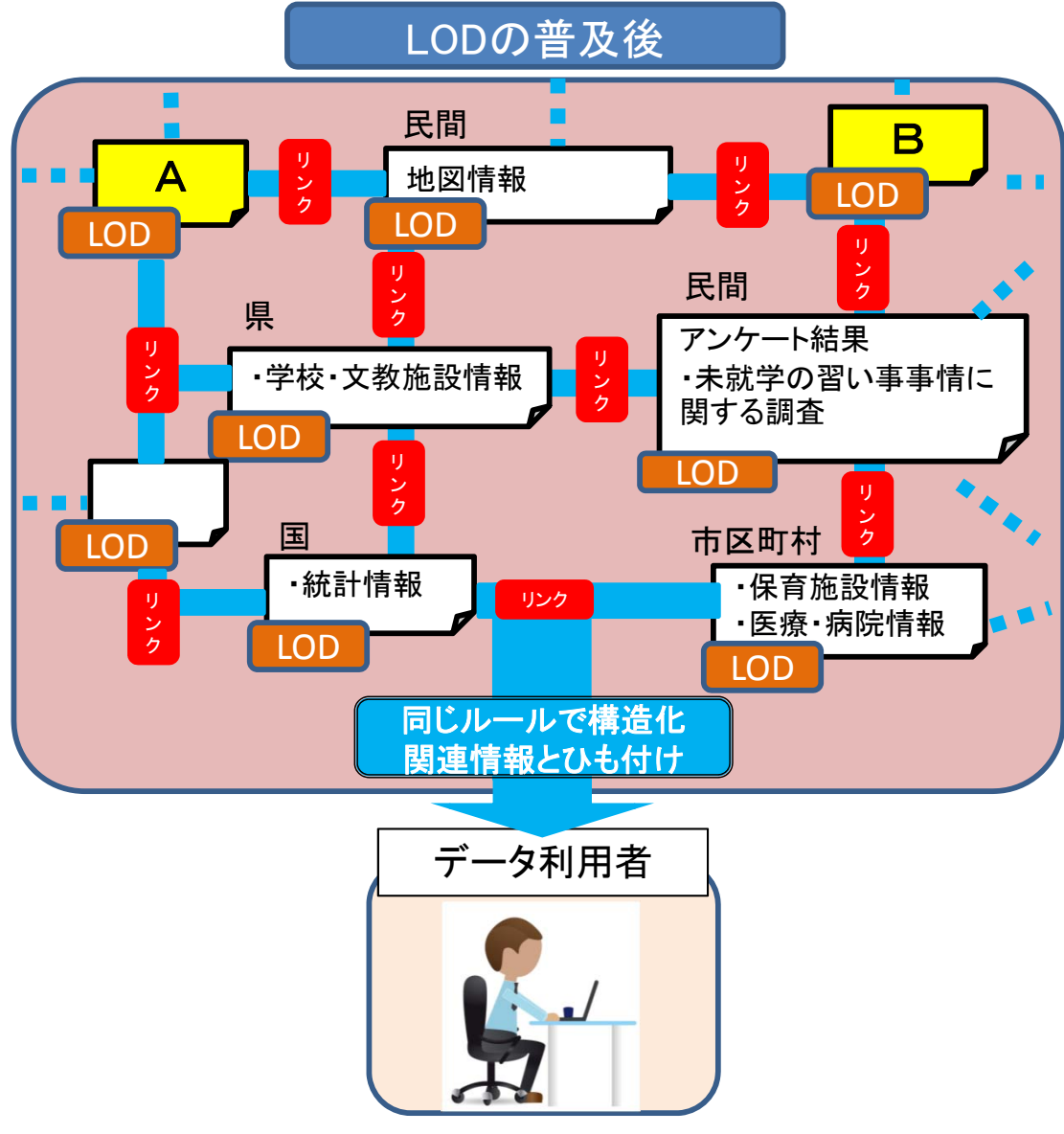
統計局統計情報システム課
担当 : 中原補佐 並木係長
直通 03-5273-1007
FAX 03-3203-8358

LODの普及で変わる情報の流通・取得環境

(例) 未就学児童に関するデータを取得しようとした場合



データごとに各々の掲載場所に検索・取得しに行かなければならず、必要とするデータの取得漏れが生じる可能性がある。
 データ形式も様々のため、データ処理に時間を要する。



LODの場合、相互に関係付けられているため、認識できなかったデータも合わせてデータを漏れなく、1回の検索で迅速・効率的に取得することが可能。
 データ形式も一律のため、データ取得後の処理が短時間・的確に実現。

LODの活用事例の御紹介

図書館検索 「カーリル」

- 全国の約6,000以上の図書館の蔵書情報と貸出状況を簡単に検索できるサービス

<https://calil.jp/>

- 国立国会図書館が提供する図書館LODを活用

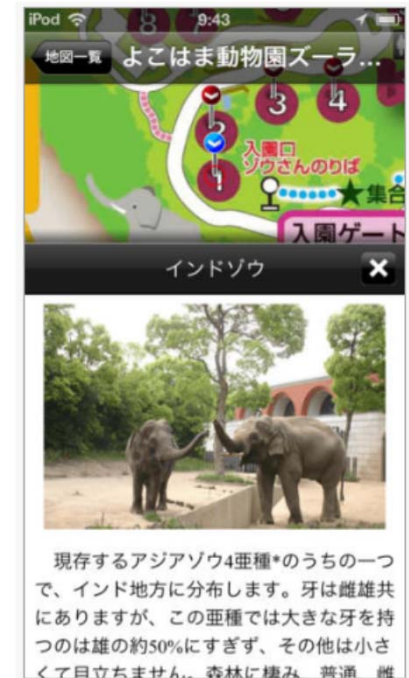


「横浜MAPS」

- 横浜市内の身近な観光情報をリアルタイムで総合的に提供することで、横浜の魅力を感じることができるアプリを提供

http://www.atr-c.jp/burari/product/localtown_area/yokohama.html

- 公益財団法人横浜市芸術文化財団が提供するヨコハマ・アートLODを活用



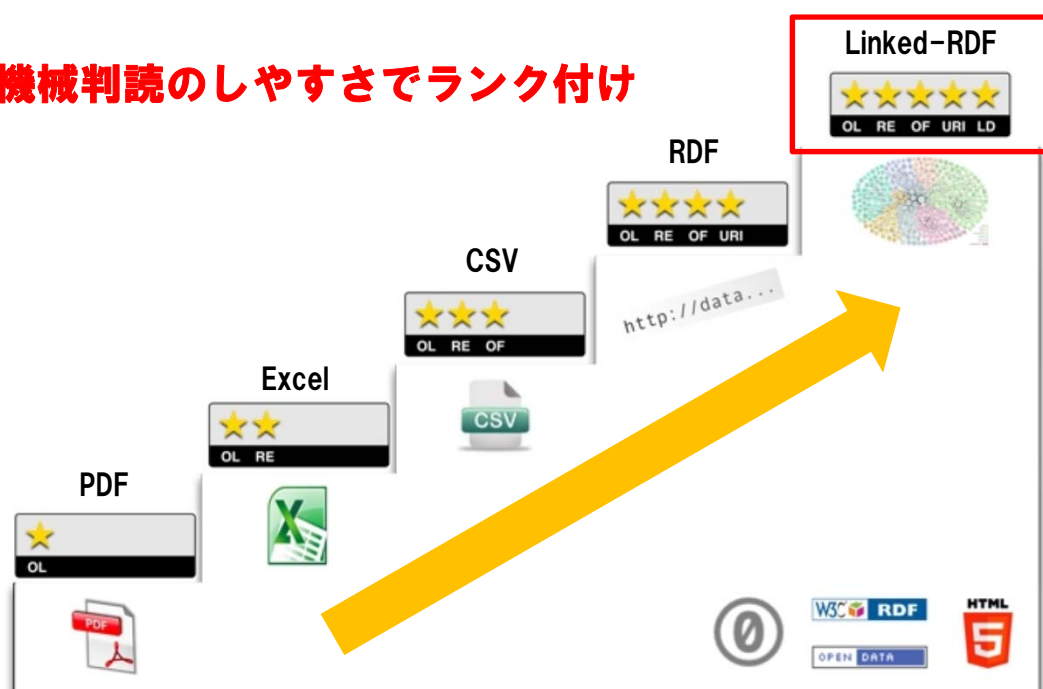
(参考)

5スターオープンデータについて

- 「5スターオープンデータ」とは、オープンデータの公開レベルをレベル1(1☆)～レベル5(5☆)までの5段階に定めたもの。

「5スターオープンデータ」による公開レベル

機械判読のしやすさでランク付け



<http://5stardata.info/>

段階	公開の状態	データ形式
1段階 ★	オープンライセンスでデータを公開	PDF、JPG
2段階 ★★	コンピュータで処理可能なデータを公開	XLS、DOC
3段階 ★★★	オープンに利用できるフォーマットでデータを公開	XML、CSV
4段階 ★★★★	Web標準 (RDF等) のフォーマットでデータを公開	RDF
5段階 ★★★★★	他へのリンクを入れたデータ (LOD) を公開	Linked-RDF

編集不可

編集可

機械判読
可能