

1. 統計LODとは

政府統計をLOD(Linked Open Data)の形式で2016年6月より提供*

現在、9統計を公開中

- ◆ 国勢調査(2010年、2015年)
- ◆ 人口推計(2014年)
- ◆ 住民基本台帳移動報告(2014年)
- ◆ 経済センサス(2014年)
- ◆ 労働力調査(2012年1月～)
- ◆ 消費者物価指数(2010年基準、2015年基準)(2012年1月～)
- ◆ 家計調査(2000年1月～)
- ◆ 全国消費実態調査(2014年)
- ◆ 社会人口統計体系(1970年～)

*(株)日立製作所は(独)統計センター様よりデータの設計開発を受託しています

2. 統計LODの特徴

1. 世界最大規模のトリプル数

現在、約21億トリプル、1.6億の観測値データを公開

2. 全国を網羅した小地域、メッシュデータのオントロジを公開

- 小地域(町丁目)を定義、ポリゴンデータを含む
- 3次メッシュ(1km四方)、4次メッシュ(500m四方)、5次メッシュ(250m四方)を定義

3. 公的分類体系のオントロジを公開

「日本標準産業分類(119項目)」、「日本標準職業分類(12項目)」、「収支項目分類(716項目)」、「消費者物価指数基準品目(798項目)」などを公開

4. SPARQL APIに対応

curlコマンドおよびJavaScriptを使用する場合の例を公開

2. 統計LODの特徴(続き)

5. LODデータ作成の手引きを公開

地方自治体などで統計データをLOD形式で公開する際に参考になる情報を提供(定義した統計語彙の使用方法、リンク方法など)

6. GeoSPARQLでの検索に対応

小地域、メッシュデータの登録に併せて、GeoSPARQLでの検索が可能となりました。

(GeoSPARQLではポリゴンデータを対象とした検索をサポートします)

7. サンプルアプリケーションの公開

- LODデータの地図検索
<https://data.e-stat.go.jp/lodw/sample/mapSearch/>
- LODデータの簡単取得
<https://data.e-stat.go.jp/lodw/sample/simpleSearch/>

3. 昨年からの拡充

1. SPARQL検索のスピードアップ

データベースのバージョンアップに伴い、SPARQLの検索速度の向上を図りました。

e-Stat 統計LOD

統計LODサイト

<https://data.e-stat.go.jp/lodw/>

ぜひご利用ください！

END

統計LODのご紹介