



# IBMにおける オープンデータへの 取り組み

2013/03/07

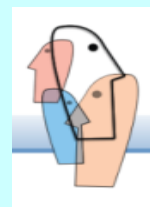
日本IBM スマート・シティ事業



## グローバルでの取り組み



全世界の100を超える都市から得られるオープンデータをカタログし、可視化ツールとコラボレーションを提供するポータルサイト



ManyEyes

オープンデータをIBM Cognosソフトウェアで可視化するWebサイト（無償登録可能）



市民が利用でき、利益を享受できるようなオープンデータの可視化を推進する戦略立案をスマーター・シティ・チャレンジ（※）の中で実施



アイルランドダブリン

アイルランドダブリンという都市の中でデータ駆動型のイノベーションを促進するオープンデータのポータルサイト



オープンソースのSPARQLエンジンである「Fuseki」のRDFストアとして機能する。グラフ処理を高速で行う。



開発ライフサイクル管理を行うソフトウェアにて開発者情報や成果物などをLinked Dataで管理。



Linked Data Platform Working Groupの共同議長を輩出。

## 日本での取り組み

- ✓ 東北大学 震災関連デジタルアーカイブ「みちのく震録伝」
- ✓ 河北新報社 震災アーカイブ

- ✓ 日本版NIEMの研究調査案件
- ✓ LODチャレンジ2012プラチナスポンサー、など

※スマーター・シティ・チャレンジ・・・3年間に世界中の100都市に総額5,000万ドル相当のテクノロジーやサービスを提供するプログラムで、IBMが展開している社会貢献プログラムの中で最大の社会貢献活動

<http://www.ibm.com/software/analytics/manyeyes/>

- Linked Dataを読み込み可視化するWebアプリケーションを提供します。
- IBM Cognosソフトウェアをベースとしています。

Many Eyes  
An experiment brought to you by IBM Research and the IBM Cognos software group

Visualizations [v] Search

### Michiaki Tatsubori's page

Subscribe

Jump to: Michiaki Tatsubori's Topic centers | Watchlist | Contributions | Messages

#### Michiaki Tatsubori's contributions

Visualizations	Data sets
<b>Title</b> Senior Household Members 65up Ratio	<b>Title</b> Household Members 65up Age per Members
Tree-Mapped Open Data Use Cases	Open Data Use Cases (in Japanese)
Private Households with 65+ Years Olds by Size of Household	Private Households with 65+ Years Olds by Size of Household
Private Households by Size of Household	Private Households by Size of Household
Private Households by Size of Household	Household Members by Size of Household
Private Households by Size of Household	Household Members 65 Years of Age and Over, by Size of Household
Household Members (2010 Japan Census)	

世帯人員の可視化

Link Data あなたのLinkData作品を公開しよう  
テーブルデータをRDF形式に変換して公開できる支援サイト

HOME チュートリアル テーブルデータ作成 RDF形式へ変換 LinkData作品一覧

### Linkdata作品の情報

Linked Open Data Challenge 2012

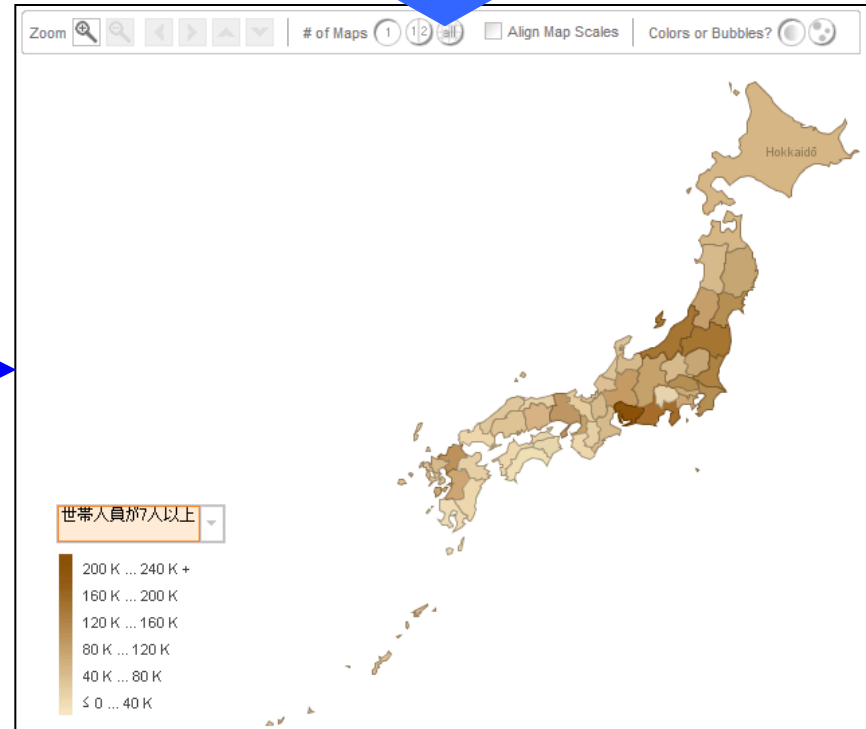
## 平成22年国勢調査 人口等基本集計

立塚 道昭 白山 英一 小倉 浩明 rkataoka

8 評価指数

4 useful, 0 un-useful

平成22年国勢調査 人口等基本集計 (「平成22年国勢調査」(総務省統計局)より)



<http://www.dublinked.ie/>

- ✓ 2011年10月に開始。
- ✓ ダブリン市の4当局および複数の公共機関より収集した環境、都市計画、水、輸送などの領域をカバーする3000以上のオープンデータ・セットを含む。
- ✓ 下記の特徴を持つ。
  - 公共機関が公にするオープンデータと利用制限のあるデータ
  - 大学、公的機関、民間研究機関によるイノベーション・ネットワーク構成
  - 実験や試験、発表会といった位置づけのサンドボックスの役割
- ✓ IBMはセキュリティ、スケーラビリティ、セマンティックの意味づけ、ユーザビリティ関連の実装をサポート。

