



資料2-1

オープンデータ海外動向

庄司昌彦 Masahiko SHOJI

国際大学グローバル・コミュニケーション・センター(GLOCOM) 主任研究員
一般社団法人オープン・ナレッジ・ファウンデーション・ジャパン 代表理事



Open Definition 2.0

2014年10月

- オープンなライセンス
- オープンなアクセス
 - 複製のための適切な費用以上の価格が課せられてはならず、インターネットを通じ無償ダウンロード可能であることが望まれる
- オープンな形式
 - 更新可能で簡便な形式、機械判読・一括利用が可能
 - 利用に制限や料金がかからず、自由に公開利用可能

日本は上昇するもオープン化に課題

Open Data Index 2014

2014年12月

Rank	Place	Transport Timetables	Government Budget	Government Spending	Election Results	Company Register	National Map	National Statistics	Legislation	Postcodes / Zipcodes	Pollutant Emissions	Score
1	United Kingdom											97%
2	Denmark											83%
3	France											80%
4	Finland											73%
5	Australia											72%
5	New Zealand											72%
7	Norway											71%
8	United States											70%
9	Germany											69%
10	India											68%
11	Taiwan											67%
12	Colombia											66%
12	Czech Republic											66%
12	Sweden											66%
12	Uruguay											66%
16	Iceland											64%
16	Netherlands											64%
16	Romania											64%
19	Chile											61%
19	Japan											61%
21	Isle of Man											60%
22	Austria											59%

上位は英国、デンマーク、フランス、フィンランド、オーストラリア、ニュージーランド、ノルウェー、米国は8位。

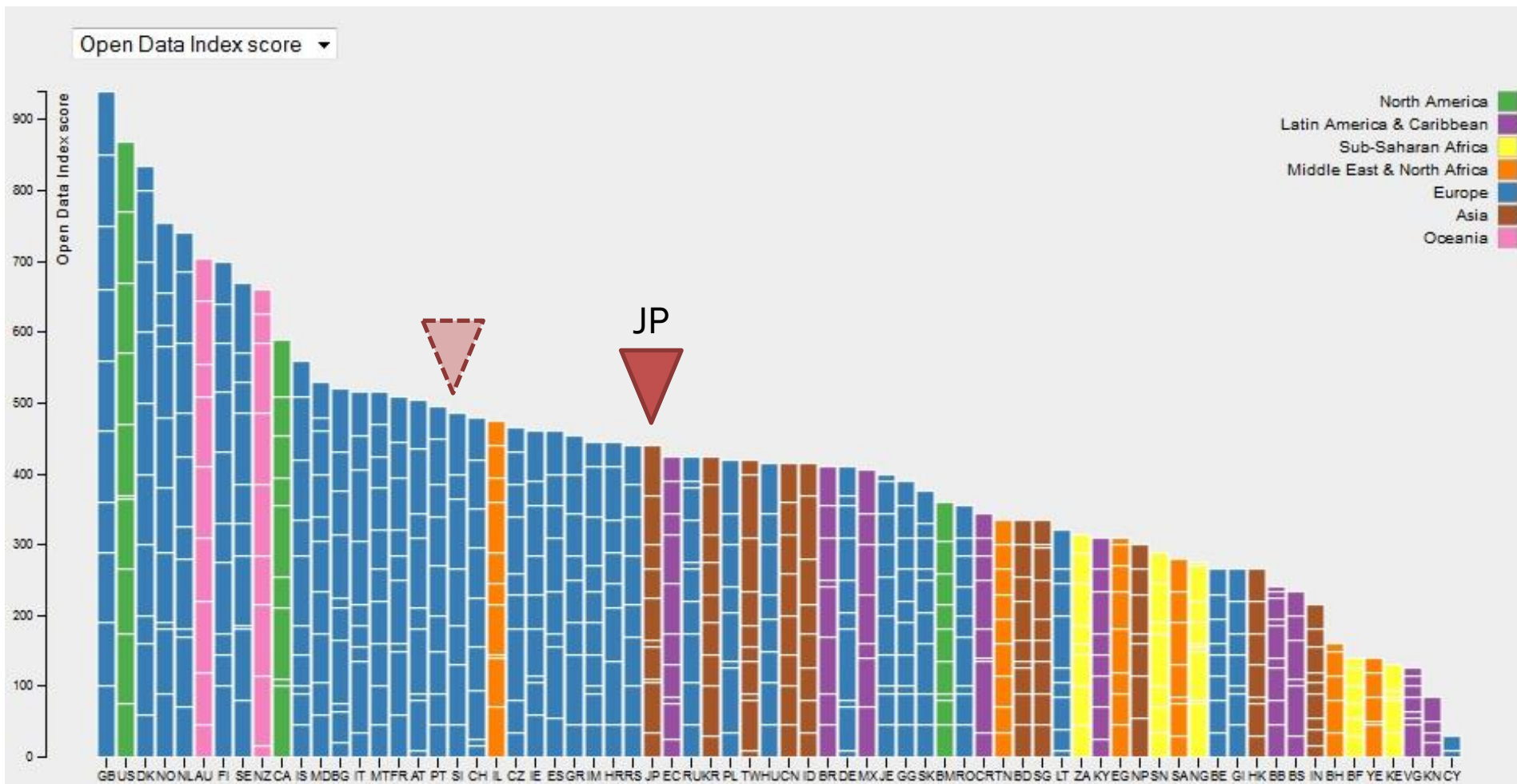
アジアの上位はインド（10位）、台湾（11位）、日本（19位）

19位日本

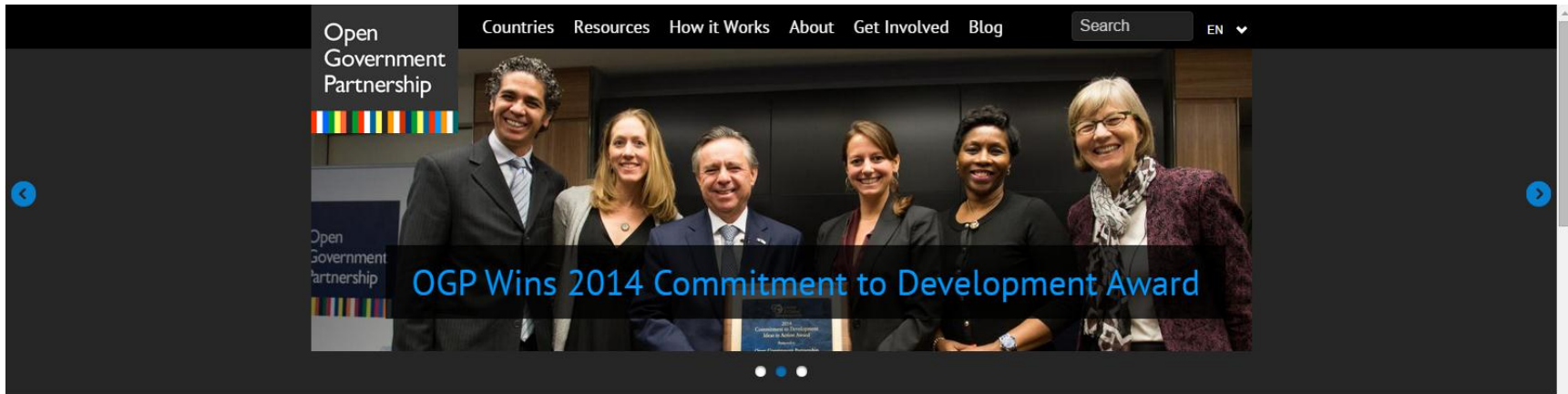
Open data Index 2014 by Open Knowledge

「豊かな国はオープンデータも先進的」論

EMILY BADGER ワシントン・ポスト Wonkblog

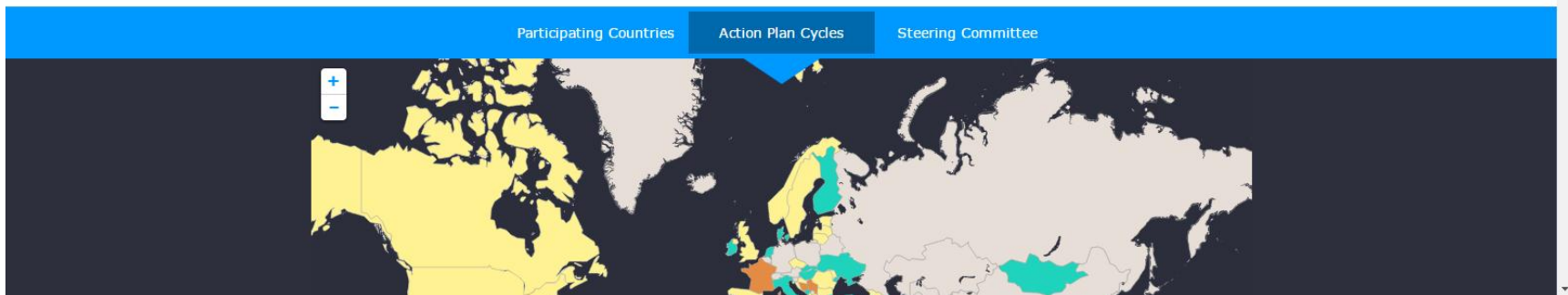


Open Government Partnership



What is the Open Government Partnership?

OGP was launched in 2011 to provide an international platform for domestic reformers committed to making their governments more open, accountable, and responsive to citizens. Since then, OGP has grown from 8 countries to the 65 participating countries indicated on the map below. In all of these countries, government and civil society are working together to develop and implement ambitious open government reforms.



汚職撲滅と行政透明化を目指し2011年9月に発足。64カ国が参加。
日本は首相が日英首脳会談(14年5月)で「参加の検討を加速させる意欲」を表明

OGPアジア太平洋地域会合

2014年5月



- インドネシア・バリで開催
- オープンナレッジに招待状
 - 寄付を募り参加
 - 報告会を開催
 - オーストラリアの専門家の日本講演
- まとめ
 - 透明で説明責任の高い政府づくり、汚職防止という大きな文脈の中の重要なアジェンダの一つとしてオープンデータが議論
 - 公共部門の政策形成において市民社会の役割を強化するというマルチ・ステークホルダー・アプローチを、多国が混じり合ったフラットな環境で進めている

國際

Open Knowledge Festival / Conference

2012 (Helsinki)

2013 (Geneva)



2014 (Berlin)



国際



国際的な議論の動向

- 3回のOpen Knowledge Festivalの変化
 - 1. 経済の話題が少なく、透明性ばかりという不満(2012)
 - 2. 透明性の強調が国際戦略だったという発見(2013)
 - 3. 国際協力が成果。改めて話題は「つながった経済」に(2014)
- G20オープンデータ経済を目指す議論
 - オミディア・ネットワーク
 - 「オープンデータ政策はG20成長目標「5年間で2%」の約半分を担う」
 - G20諸国にG8オープンデータ憲章への署名を要求
 - 政府関係者の関心の上昇
- 国際連携を前提とした議論・取組み

ルール形成

- ユーザー「参加」から「主導」へ？
- 国際的競争と協調
 - 各国政府が主導する一方、民間のツール開発や制度が政府に影響を与え、国際協調の中で広がっている
 - Open Government Partnership、G8・G20議題化
 - 国際ランキング
 - 著作権とCreative Commons
 - Open Spending/Corporates
 - データポータルサイトCKAN
 - 従来の日本の電子行政では国際協調は少なかった
 - 技術的に優位でも制度リーダーとは別

School of Data

2014 EVENTS



ARAB BLOGGERS FORUM JORDAN

Senior School of Data fellow Tarek Amr from Egypt joined the **Arab Bloggers Meeting** in Amman, Jordan, held in January 2014. They collaborated with **Tactical Technology Collective** to present sessions on Data Collection, Cleaning and Visualisation, and provided more technical workshops on tools and best practices for Data Journalists and Bloggers.

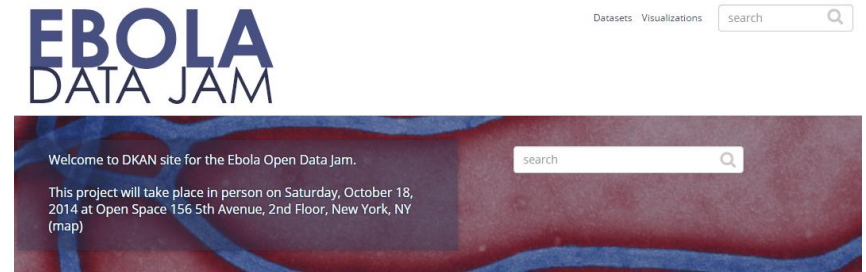
Training together PHILIPPINES

We've discovered that carrying out training in pairs has lots of benefits - for the participants, a variation in training styles, and for the trainers, the opportunity to learn from your peers and colleagues. So, in June, Sergio from SocialTIC and our very own Anders Pedersen travelled to the Philippines to carry out a data expedition and training for journalists, civil society, and civil servants. More details on [the blog!](#)



国際問題対応

- Ebola Open Data Jam
 - 2014年10月
 - ニューヨークで開催。遠隔参加も可能
 - 政府のオープンデータ関係者、分析専門家等、100名以上が参加
 - 健康・援助従事者向け地図の作成、ビジュアライゼーション、分析
 - ニューヨーク大GobLabが後継イベントを開催



Datasets
Below are a list of datasets that are available to make tools with. [csv](#) files can be downloaded or accessed through the DKAN Datastore API.

36 datasets

Sierra Leone Health Facilities
Location and coordinates of health facilities in Sierra Leone

1x [xlsx](#)

World Health Organisation
Ebola data and news maintained by the World Health Organisation.

4x [html](#)

Ebola Treatment Centres, Isolation Wards, Hospitals and Transit Centres
INACTIVE Latest version of data is in <http://eboladata.org/dataset/ebola-treatment-centers-or-units>

3x [html](#)

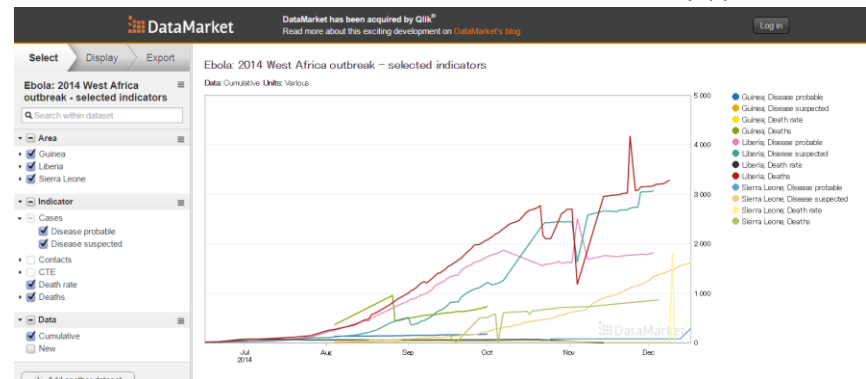
Ebola Treatment Centers or Units
This dataset represents the best-known collection of status and location of the facilities known as Ebola Treatment Centers or Ebola Treatment Units in Guinea, Liberia and Sierra Leone

1x [html](#)

Sierra Leone Ministry of Health and Sanitation
Updates and situation reports on disease incidence, treatment statistics, contact tracing

ct=J&g=8&src=s&source=web&cd=3&ved=0CDUQFjAC&url=http%3A%2F%2Feboladata.org%2F&ei=5FPd0VpvwIOTMmwWsuICyAw&usq=AFQJCNFvEmwoyEhpmX0XVUW4grmF8z

<http://eboladata.org/>



Ebola: 2014 West Africa outbreak
<https://datamarket.com/data/set/4sph/ebola-2014-west-africa-outbreak-selected-indicators#!ds=4sph!88cm=1.4.3:88cn=7.6.4.2:88co=2&display=line>

International Open Data Day

- 2014年2月22日(土)世界194都市、日本32都市で開催(世界2位)
- 2015年2月21日(土)開催



米国

DATA TOPICS - IMPACT APPLICATIONS DEVELOPERS CONTACT

The home of the U.S. Government's open data
Here you will find data, tools, and resources to conduct research, develop web and mobile applications, design data visualizations, and more.

GET STARTED
SEARCH OVER 138,590 DATASETS

Manufacturing & Trade Inventories & Sales

BROWSE TOPICS

Agriculture Business Climate Consumer Ecosystems Education Energy
Finance Health Local Government Manufacturing Ocean Public Safety Science & Research

HIGHLIGHTS

Launching Disasters.Data.Gov to Empower First Responders and Survivors with Innovative Tools and Data

Strengthening our Nation's resilience to disasters is a shared responsibility, with all community members contributing their unique skills and perspectives. Whether you're a data steward who can unlock information and foster a culture of open data, an innovator who can help address disaster preparedness challenges, or a volunteer ready to join the "Innovation for Disasters" movement, we are excited for you to visit the new [disasters.data.gov](#) site, launching today.

[Read more](#)

- Data.govリニューアル
 - ホワイトハウスのブログで一般意見募集
 - データ登録件数約13万7000件。(1年で5万件の増加)
- DATA法 (Digital Accountability and Transparency Act) 制定
 - 各省公開する財務データ標準化
- 商務省が最高データ責任者を設置
 - 「オープンデータ革命における次のフェーズの開発、テスト及び普及」を支援
- 英国とデジタルガバメントについてのパートナーシップを締結。「今後もオープンガバメント、オープンデータ領域で世界を牽引」

英国



About - Get involved - Learning & courses - What's happening - News & blog -

Transforming global development
with open data

Open data & the developing world...



Want to win more
public sector
business?

Do it with open data: 26th
February

Open Data Roadmap
for the UK

2015

POLICY

ODI Leeds training update

Paul Connell

7 February 2015

BLOG



25 years of the web:
open data

How open data solves
problems in the developing
world: from mapping ebola to
protecting banana crops
Open Data Institute

Open data courses

- 下院行政特別委員会

- すべての公共サービス提供組織に政府と同じオープンデータ原則の採用を求める
- アウトソーシングに適用

- Open Data Institute

- ベンチャー育成
- 19ヶ所のノード
 - Country Node 米加
 - City Node 大阪等

台湾：政府資料開放平台

平台 = Platform

3435件登録。各データにコメントを付けられる。
開放リクエストと賛否投票機能、「交流討論」コーナーも。

The screenshot shows the homepage of DATA.GOV.TW. At the top, there's a navigation bar with categories like '資料集下載', '互動專區', '活化應用', '使用規範', '關於平臺', '最新消息', '標準規範', and 'M2M專區'. Below this, there are three main sections: '最新資料' (Latest Data) with items like '潮汐預報-未來1個月潮汐預...', '熱門資料' (Popular Data) with '不動產買賣實價登錄批次資料', and '活化應用' (Data Applications) with 'HoYa好屋no.1'. At the bottom, there are sections for '我有話要說' (I have something to say), '我還想要...' (I still want...), and '交流討論' (Discussion). The interface is clean and user-friendly, with clear navigation and content organization.

最佳瀏覽解析度為1024x768以上。
國家發展委員會 地址:台北市10020中正區慶慶路3號
電話: 02-2316-5300; 傳真電話: 02-2394-2165 Rev:3

隱私權保護與資安政策 如對本站有任何問題或意見歡迎聯絡客服中心
電話: 02-2192-7111
信箱: egov@service.gov.tw

フィリピン : data.gov.ph

米国が支援。660件登録。インフォグラフィックスやアプリを受付。天然資源採掘業の契約ダッシュボードを公開。政府ハッカソン・教育等。

The screenshot shows the homepage of data.gov.ph. At the top is a navigation bar with links for About, News, Data, Infographics, Apps, Community, and Contact. Below this is a yellow header with the data.gov.ph logo and a LOGIN button with a link to sign up. The main content area features a large image of President Aquino with the text "WHERE IT ALL STARTED" and a search bar. To the right of the search bar are filters for CATEGORY (Economics/Labor, Transport/Traffic, Health, Education/Science, Budget/Tax, Geography/Geology), LOCATION, and FORMAT, with a SEARCH button. Below the search area is a "FEATURED INFOGRAPHICS" section with three items: PROCUREMENT (a bar chart), BUDGET (a flow diagram), and TRAFFIC (a map). At the bottom, there are three columns: ACTIVITIES (with an "Open Data from DGFH" graphic), LATEST NEWS (with a news item about a hackathon challenge), and LATEST DATA (with a link to regional distribution of loan portfolios).

<http://data.gov.ph/>

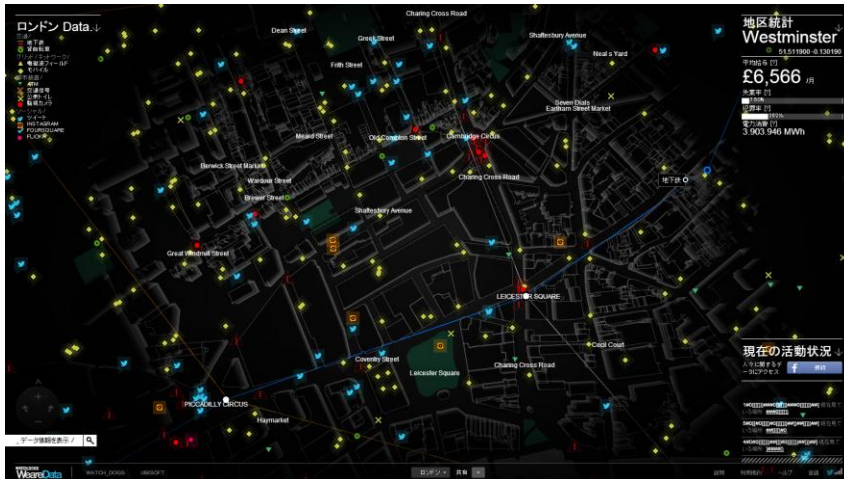
韓国

- 公共オープンデータのサービス提供ガイドライン
 - 2017年に世界トップ5が目標
 - 安全行政部「公共データ戦略委員会」
 - 戦略実現のため企業・行政・専門家による「官民タスクフォース」を設置
 - 2016年「データ品質認証制度」施行
 - オープンフォーマット比率8.8%を、2017年に50%に
 - 活用アプリ/サービス
 - 300サービスを、2017年に2000サービス以上に



李 東源 「オープンデータへの取り組みで
2017年に世界トップ5を目指す」 IT Leaders

都市データの可視化



Watch_Dogs WeareData (UBISOFT)



About Map Docs Apps Data [GitHub](#)

CitySDK Linked Data API

An API for the distribution and annotation of open data. With the CitySDK Linked Data API, a city has a simple-to-use interface to all its data — it makes city services easier to implement, data easier to distribute, and applications easier to build, and works for both real-time and static data sets.

This website contains information about the CitySDK Linked Data API and the [datasets available](#) in the **Amsterdam instance** of the API, hosted by [Waag Society](#). The CitySDK LD API is an [open source project](#), and **easy to install in any city**, read the [docs](#) to see how!

Explore available data sets



How to join?

Would your city like to open up its data and services to a big European developer community by joining CitySDK? Get in touch with the [owners](#) of this endpoint or the project management of

CitySDK Linked Data API
(European CitySDK project)

Open Data 500



- ニューヨーク大学
GovLab
- 新ビジネスの生成、製品
やサービス開発に政府
データを活用する米国企
業に関する包括的研究
- ロジック・アルゴリズム
で勝負する企業が目立つ

