

～オープンデータ近況報告 から 出店計画まで～

第五回世界メッシュコード研究会 20190127@横浜日吉地区センター

KanaeOmoto 尾本佳苗 おもとかなえ

オープンデータ

オープンガバメント

オープンアクセス >> オープンサイエンス

オープンソース

の文化をとりこみ オープンとは何かで喧々諤々の議論が様々な場所で

オープンデータ

透明性 信頼性 機会判読可能性

経済活性化 行政効率化

イギリス sir tim bernas lee low data now !

W3C 普及へ

インターナショナルオープンデータデイ

2013 日本8カ所 世界102カ所

2014 日本32 世界194

2015 日本62 世界222

2016 日本67 世界264

2017 日本65 世界200over

2018 日本64 世界200over

okf 2012設立

LODI 2012設立 <人工知能学会会員多し

LODチャレンジ 2013~

(2011~セマンテックweb として活動 名前をLODチャレンジにして
定着)

2013/6 G8 ロックアーンサミット オープンデータ 憲章 採択

2013/6 世界最先端IT国家創造宣言

オープンデータ五つ星

オープンデータ100

素晴らしい事例集 59も

透明性信頼性機械判読可能性 > 次の段階へ

RDF CSV

XML

オープンデータの次のステージ

インターオペラビリティ相互運用性へ

品質

そして マネージメント ではないかと

日本政府オープンデータカタログサイトでさえ
2013/12~2014/4まで休止 運用業者によるもの
>有志によるカタログサイトのミラーサイトが運用された

グローバリズム台頭の最中 民主主義の重要性が増す昨今
OPEN DATA は民主主義のプラットフォーム であり礎である

また 我が日本は 少子高齢化 人口減少の波が押し寄せてきている
それに争う唯一の手段がデジタル化 IT化であると言っても過言ではない

にも関わらず なかなか 進まず

>OPEN DATA って一昨年ぐらいまで流行ってましたね

>OPEN DATA のブームは終わった

???. . .

OPEN DATA は 一時期の流行りでもなくブームでもない
(もちろん流行ったりブームになるのは大歓迎です)

オープンデータ を推進する地方自治体 17%程度から進んでいないのは現状・・・

OPEN DATA BY default を目指したい！

2018/04/24 05:00

[記者の眼](#)

**デジタル民主主義の礎、国の公文書は原則オープンデータにしよ
う**

[大豆生田 崇志](#)=日経 xTECH/日経コンピュータ

WWW foundation

open data barometer 2018

76カナダ 英国 75オーストラリア 72フランス 韓国 69メキシコ 68日本 ニュージーランド 64米国 58ドイツ

オープンガバナンスへの重要な3つの要素

- **デフォルトでオープン** - 政府は、オープンデータの公開が一般的に受け入れられているデータオープンネス文化を可能にするために、政府全体でポリシー、スキル、およびプロセスを構築することに成功していますか？
- **データ基盤** - 政府は、政府の開放性と組織の変革を長期的に支える技術基盤の構築または改善に取り組んでいますか？
- **目的を持った出版** - 政府は誰がオープンデータを使うのか、そして何のためにそれを使うのかを考えていますか？彼らは人々が必要とするデータを、彼らが簡単に使える方法で公表しているか？

- **より良いポリシーだが控えめな結果**: オープンデータが主流になり、オープンデータポリシーがこの5年間で急速に普及しました。しかし、世界中で本当にオープンなデータセットの数にはほとんど進歩がありません。調査された全データセットの10%未満がオープンであり、政府は市民に最も有益なデータセットを公表することに消極的です。利用可能な場合、そのようなデータは通常不完全であり、品質が劣ります。
- **データの開放性には、政治的な意思だけでなく、リソースも必要です**。しかし、多くの場合、リソースを調達することが最も弱いつながりであり、政府はキャパシティを構築するために必要な持続的な投資を欠いていることがよくあります。私たちはまた、「[オープン・ウォッシング](#)」 - これは政府が人々がそれを使用するための環境を提供することなく選択的な情報を公表すること - を見ました。これは、真のデータの開放性を支える改革の進展を損ないます。
- **インフラストラクチャとコミュニティ構築への期待は未達のままである**: 歴史的にバロメーターで上位にランクされてきた政府は何年もの間オープンデータを中心に国家データインフラストラクチャとコミュニティ構築に投資することを約束している。しかし、これらの会話は、実際の投資がほとんどない状態で、年々続いています。

- **弱い法律はオープンデータの成長を妨げています。**強力な情報権利(RTI)法が存在しないため、多くの市民がオープンデータを使用して政府を説明することを妨げています。同時に、多くの国々でのデータ保護法の脆弱性または欠如が、オープン政府データイニシアチブへの市民の信頼を損なっています。
- **影響の不十分な証拠があります。**特に社会的影響に関して、オープン政府データイニシアチブからの本当の利益の歴史的証拠はほとんどありません。適切に評価されたプログラムはほとんどなく、議論の大部分は経験的研究ではなく逸話に頼っています。

カナダはゆっくりだが着実に進歩しており、そして今イギリスに挑戦してそして水準を引き上げている。オーストラリア、フランス、韓国、日本、ニュージーランドなど、このグループの他の政府も同様の力強い改善を見てきました。

マクロン大統領は、[開放性と革新性に対する政府のコミットメント](#)を表明しており、この熱意が将来のバロメーターの指標に反映されることを期待しています。これはフランスが再びトップの座を目指して走ることになるでしょう。

韓国は、バロメーターの5年間でオープンデータに関する最も改善された政府の1つであり、世界のリーダーにとって有力な候補となっています

弱点のある分野

1 全体的な進歩は遅い

イギリス、ドイツ、アメリカ、チリ、コスタリカを含む他の国々は、滑っているか、あるいはほとんど進んでいない。

2 オープンデータは副次的なプロジェクトとして扱われます

ベータ段階から抜け出して、持続可能なイニシアチブをサポートするために必要な基本的なガバナンスインフラストラクチャを整備する時が来ました。

③政府と市民社会が協力する必要がある

政府と市民社会の間の関与は停滞しています

ブラジル、イタリア、韓国、ニュージーランド、トルコ、アメリカなど、現在多くの政府がこの指標を後退させています。市民社会と政府の協力は、オープンデータを人々のために機能させるために不可欠です。したがって政府は、定期的にそして長期にわたって市民社会と関わり合うことを約束すべきです。ハッカソンのような短期的な一時的な行動が一般的になっていますが、長期的なパートナーシップの影響はありません。

イギリスでは

オープンデータの願望からの後退を検討しているという兆候がある。その他の悪化分野には、市民社会との関わりの喪失やオープンデータイノベーション文化への支持の低下が含まれます。

影響の証拠はかなり強いままですが、インクルージョンの取り組みに弱さの兆候があります。

アメリカでの衰退はより顕著です。オープンデータに投資されるリソースが少なくなり、政府の業績はほぼ過去2年間でほぼすべての指標にわたって後退し、11ポイントの低下につながったようです。オープンデータイニシアチブが弱まったため、政府はチャンピオングループから脱退

「デフォルトで開く」の行動:カナダの「デフォルトで開く」という公約の一環として、2017年に「デフォルトで開く」パイロットを開始しました。

公開の計画:ほぼ10年の間、日本政府は市民の資産として公共データの利用を促進することを目的とした包括的な公開政府データ戦略を策定してきました。この戦略には、オープン政府のデータ移動を促進するための目的、基本原則、および主要な対策が含まれています。特に、この戦略の基本的な4つの原則は、オープンデータ憲章のほぼすべての原則を網羅しており、「デフォルトで開く」が最初の基本原則として挙げられています。さらに、オープンデータ推進のためのハイレベル円卓会議では、オープンな政府データ活動を国および地方レベルで監視し、報告しています。

データ基盤

政府は、データのオープン性の効率的な拡大をサポートするために、適切な技術インフラストラクチャと、データ管理チームおよびプロセスの両方を必要としています。ほとんどの政府はこれらの要素を欠いており、オープンデータをサポートするように構築されていないレガシーITシステムは、技術的インフラストラクチャを開発するためのさらなる課題を生み出しています。

データインフラストラクチャの定義: 英国政府のデジタルサービス(GDS)標準は、政府が効果的なデジタルサービスを作成して実行するのを支援するための18の基準のセットです。関連基準は次のとおりです。

- **8**すべての新しいソースコードを開く
- **9**オープンスタンダードと共通プラットフォームを使用
- **10**エンドツーエンドサービスをテストする
- **12**ユーザーが最初に成功することを確認する
- **13**ユーザーエクスペリエンスをGOV.UKと一致させる
- **15**パフォーマンスデータを収集する
- **16**業績指標を特定する
- **17**パフォーマンスプラットフォームに関するパフォーマンスデータの報告

目的を持った出版

それが重要な理由

データの真の価値は、人々がそれをどのように使用しているかに由来します。政府は、どのデータが最も重要であるかを理解し、それが人々が使用できる方法で公表されていることを確認するために国民と関わり合わなければなりません。あまりにも多くの場合、政府はそのような長期的な共同作業に備えていません。

目的を持った出版における政府のパフォーマンス

我々は、政府がオープンデータやオープン政府コミュニティ以外のグループと十分に関わっていないことを見出しました。

市民社会と政府との間のオープンデータへの公的な関与はこれまでよりも著しく少なくなっています。当初より高度だったいくつかの政府では、早い時期に関与するために設立されたセクターパネルとワーキンググループはもはや機能していません。市民社会の代表者とオープンデータの実践者との関わり合いは、今ではもっと非公式になる傾向があります。

データスキル

技術革新に対する政府の支援データ対応の変革を推進する

この変革を推進するのに必要なインフラストラクチャ、ポリシー、およびプラクティスを構築するために、かなりのリソースを投資し始めなければなりません。そうでなければ、オープンデータの動きは停滞し続けるでしょう。

「デフォルトで開く」を実行する

政策から指針、行動

明確な計画を作成し ガイドラインと正式な手順を紹介する

「デフォルトで開く」に向けての一步を踏み出しましょう。

データを積極的に開示することから始め 目的を持ってデータを公開することを優先します

データ基盤の構築と統合

「オープンデータは上から始め、真ん中から始めなければなりません。そして、下から始めなければなりません。」 -
World Wide Webの発明者であるSir Tim Berners-Lee氏

行政を超えたオープンデータスキルの構築

効果的なデータ管理プラクティスを開発し

トレーニングと能力開発に投資

技術基盤の更新 データ品質を向上させ データシステムをデータ対応可能にします。

他の部門や機関と接続

目的を持った出版

持続的で意義のあるエンゲージメントを確実にする:オープンデータ運動は、最終的には人々を助けることです。オープンデータを人々のために機能させるには、政府はオープンにコミュニケーションを取り、自分が欲しいデータと、サービスやガバナンスを改善するためにそれをどのように使用できるかを理解するよう努力する必要があります。これには、特に周縁化されたグループの参加を増やすために、継続的な関与とコラボレーションが必要です。

市民 グループと緊密に協力して

複数の利害関係者の諮問グループとつながる。

オープンデータの実践的アプローチ

課題を特定し 重要なデータセットの公開にコミットする。

フォローアップして適応する

<日本国内 それぞれの方々がそれぞれの分野で奮闘>

IODD 2018 注目 公共交通オープンデータ@岡山

春の4本お買い得パック バスオープンデータでできること・オープンデータで見る渦中の岡山・オープンデータ活用ポイント・これでいいのか公共交通データ

7月14日(土)、岡山市の岡山県立図書館多目的ホールで「公共交通オープンデータ最先端都市フォーラム in OKAYAMA」が開催されました。主催は一般社団法人データクレイドルや東京大学瀬崎研究室などから構成される「公共交通オープンデータ最先端都市フォーラム in 岡山実行委員会」で、全国からおよそ80名の方が参加し、会場は大いに盛り上がりを見せていました。

>滋賀県警がOPEN DATA に前向きに 渋滞学の先生も(itc研究会)/先生の資料にもOPEN DATA (人工知能学会)様々な場所でOPEN DATAをみかけるように

<オープンデータと出店計画>

エリアマーケティング に有効

どこにどういう人がどれくらい住んでいるか

どういう商品取り扱えばいいか

平成27年国勢調査 小地域集計

平成27年国勢調査小地域集計 統計表のみかた

[統計表のみかた](#)  (320KB)

人口等基本集計に関する集計【基本単位区別結果】

第1表 男女別人口及び世帯数

[総務省統計局「平成27年国勢調査」](#)の小地域集計結果を御覧ください。

人口等基本集計に関する集計【町丁・字等別結果】

第2表 男女別人口及び世帯数

[鶴見区](#)  (19KB)

[神奈川区](#)  (19KB)

[西区](#)  (15KB)

[保土ヶ谷区](#)  (13KB)

[旭区](#)  (14KB)

[磯子区](#)  (14KB)

[青葉区](#)  (14KB)

[都筑区](#)  (15KB)

[戸塚区](#)  (12KB)

第3表 年齢(5歳階級)、男女別人口、総年齢及び平均年齢(外国人－特掲)

[鶴見区](#)  (99KB)

[神奈川区](#)  (91KB)

[西区](#)  (54KB)

就業状態等基本集計に関する集計【町丁・字等別結果】

第9表 労働力状態(2区分), 男女別15歳以上人口

鶴見区  (26KB)	神奈川区  (25KB)	西区  (18KB)	中区  (38KB)	南区  (29KB)
保土ヶ谷区  (18KB)	旭区  (19KB)	磯子区  (19KB)	金沢区  (22KB)	港北区  (24KB)
青葉区  (21KB)	都筑区  (21KB)	戸塚区  (16KB)	栄区  (17KB)	泉区  (18KB)

第10表 従業上の地位(3区分), 男女別15歳以上就業者数

鶴見区  (28KB)	神奈川区  (27KB)	西区  (19KB)	中区  (41KB)	南区  (30KB)
保土ヶ谷区  (19KB)	旭区  (20KB)	磯子区  (20KB)	金沢区  (23KB)	港北区  (25KB)
青葉区  (22KB)	都筑区  (23KB)	戸塚区  (17KB)	栄区  (18KB)	泉区  (19KB)

第11表 産業(大分類), 男女別15歳以上就業者数

鶴見区  (68KB)	神奈川区  (64KB)	西区  (40KB)	中区  (107KB)	南区  (76KB)
保土ヶ谷区  (42KB)	旭区  (45KB)	磯子区  (43KB)	金沢区  (54KB)	港北区  (60KB)
青葉区  (49KB)	都筑区  (52KB)	戸塚区  (33KB)	栄区  (37KB)	泉区  (40KB)

第12表 職業(大分類), 男女別15歳以上就業者数

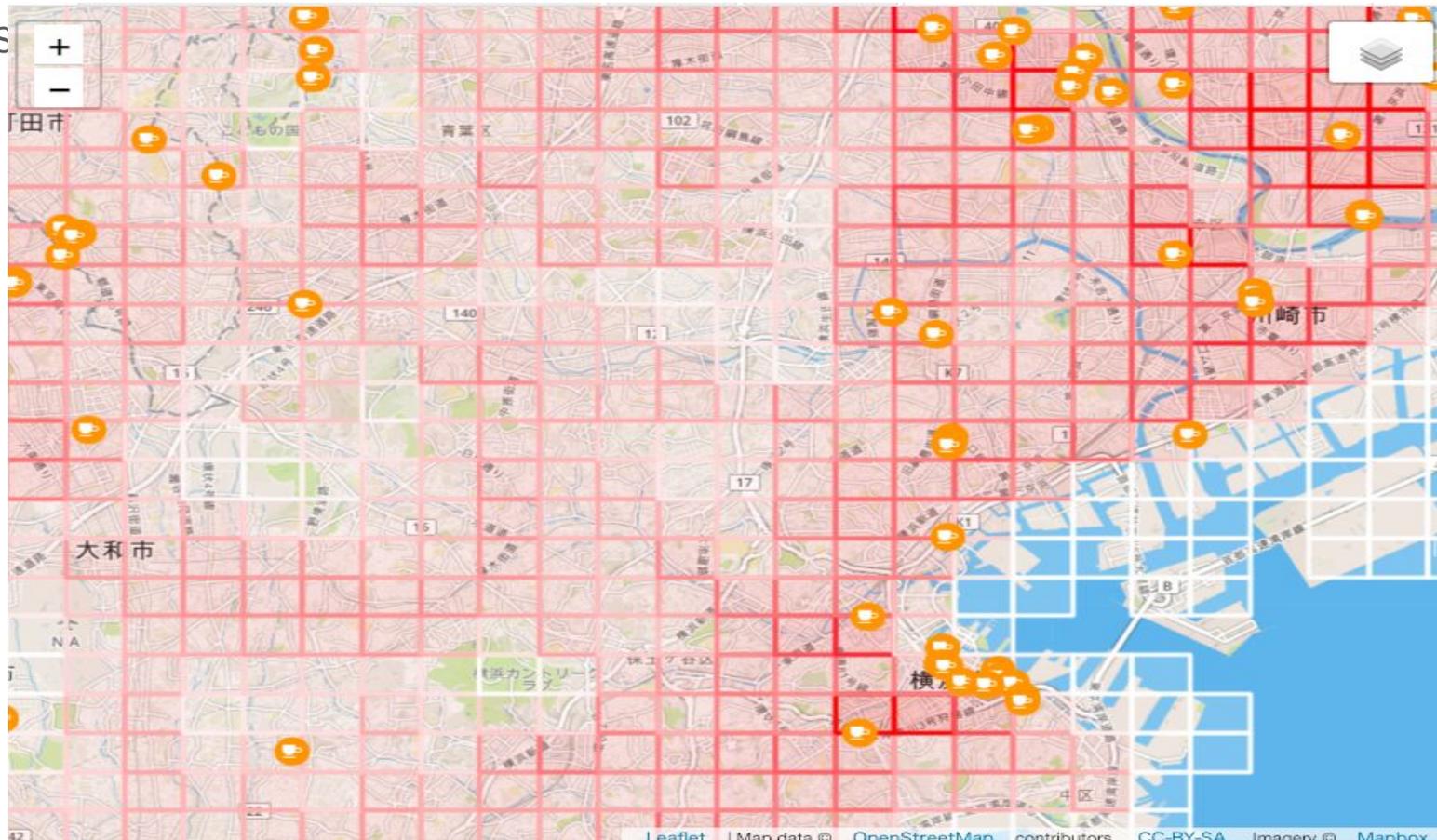
鶴見区  (47KB)	神奈川区  (45KB)	西区  (29KB)	中区  (74KB)	南区  (53KB)
保土ヶ谷区  (30KB)	旭区  (32KB)	磯子区  (31KB)	金沢区  (38KB)	港北区  (42KB)
青葉区  (35KB)	都筑区  (37KB)	戸塚区  (25KB)	栄区  (27KB)	泉区  (29KB)

MESHSTATS

にて作成

人口分布

カフェ



MESHSTATS の人口密度 人口総数と組み合わせれば 強力なツールに！

OPEN DATA AS A PLATFORM !

MESHSTATS AS A PLATFORM !

COMMUNITY AS A PLATFORM !

KEEP GOING & LET'S ENJOY !

open data open government

government as a platform

open data as a platform

community as a platform

#MESHSTATS AS A PLATFORM

#MESHSTATS AS A COMMUNITY (世界メッシュコード研究会)

open data as a promotion

community as a promotion

#MESHSTATS AS A PROMOTION

open data as a democracy

community as a democracy

#MESHSTATS AS A DEMOCRACY

ご静聴ありがとうございます