



<http://okfn.jp/>

オープンデータの動向と今後の可能性について

情報通信月間特別講演会 2014年6月6日@ホテルサンルートプラザ福島

川島宏一 (株)公共イノベーション代表取締役



公共イノベーション

ICT

オープンデータ

知識管理

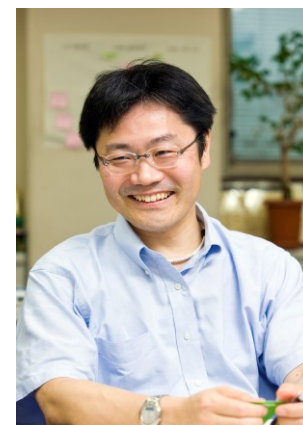
開発援助

電子行政

自治体経営

都市開発

地域の社会課題は
地域が解決する社会



川島宏一：佐賀県特別顧問

- ー内閣官房IT戦略本部電子行政分科会構成員(13-)
- ー内閣官房IT戦略本部電子行政オープンデータ実務者会議ルール・普及等WG主査(12-)
- ーオープンデータ流通推進コンソーシアム利活用普及委員(12-)
- ーオープン・ナレッジ・ファウンデーション・ジャパン副理事長(14-)
- ー日本ビジネス・プロセス・マネジメント協会理事(13-)
- ー(株)公共イノベーション代表取締役

行政コスト削減の事例： 呉市 レセプトデータ活用で3.5億円/年の効果

○ オープン・データ化

15 万人以上の都市で高齢化率の最も高い呉市で、レセプトデータベースを活用し、ジェネリック医薬品の使用促進通知の実施、頻回受診者への訪問指導等を実施、年間薬剤費削減額 3.5 億円を達成。

出典：平成25年第7回経済財政諮問会議集識者提出資料2

$$\begin{aligned} 3.5\text{億円/年} * (1\text{億}2\text{千万人}/15\text{万人}) &= 2,880\text{億円/年} \\ &\div 3,022\text{億円} \\ &= (2011\text{年度の国保の全国赤字額}) \end{aligned}$$

経済活性化の事例



THE CLIMATE CORPORATION

[Look Up Policy](#) [Contact Us](#) [Login](#)

FOR GROWERS

Total Weather Insurance

Protect Your Profits From Bad Weather

1 
Get Your Weather Risk Report

2 
Get Custom Weather Insurance Plan

3 
Weather Happens

4 
Get Paid Automatically

BRENT B., ILLINOIS
TWI 2012 INSURED

Start Here

Get your **FREE WEATHER RISK ANALYSIS**

County or Zip Code

Corn

Get Started

Featured Grower

"TWI gives me a cushion so I can guarantee my livelihood for another year."

ROBERT J., INDIANA
TWI 2012 INSURED

[Read More](#)

Interactive Weather History



Explore 30 years of historical **precipitation** and **temperature** data for your fields.

[Explore Now](#)

TWI Overview

TOTAL WEATHER INSURANCE (TWI) enables you to lock in profits by insuring against bad weather that can cause yield shortfalls.

PEACE OF MIND



FINANCIAL STABILITY

- Profit Protection
- Complements Federal Crop Insurance
- Hassle-Free Coverage

[Launch Overview](#)

透明性・信頼性向上の事例①

藤沢版

WHERE DOES MY MONEY GO? 税金はどこへ行った?

あなたが藤沢市に納めた税金がどこで使われているかをお示しします

[使途一日あたり](#)

[使途別予算額](#)

[このサイトについて](#)

[データの出所](#)

[開発者](#)

[関連サイト](#)

[お問い合わせ](#)

あなたの世帯タイプは?



単身世帯



扶養有り

年収

¥4,000,000

あなたの年間収入を選んでください



あなたの藤沢市税 (年間)

¥220,200

あなたの市税は、1日当たり、どこで、いくら使われているか?



Where Does My Money Go? (日本語版 ver.1.0.) は、イギリスの Open Knowledge Foundation が開発した Where Does My Money Go? (英語版) をベースに開発されています。使われているデータは藤沢市財務部財政課が作成している平成25年度一般会計予算のデータをもとにしています。Where Does My Money Go? プロジェクトは、公共データのオープン化を進める有志に支えられています。

- [Where Does My Money Go?](#)
- [OpenSpending](#)
- [TheDataHub](#)

- [Core team](#)
- [Data sources used on this site](#)
- [Code and making your own](#)

All content, code and data is openly licensed in accordance with the open definition.

OPEN DATA

透明性・信頼性向上の事例②

かなざわ育なび.net

フィルター設定

出産・子育て

保育園・幼稚園

医療機関

おでかけイベント

おでかけスポット

防災・減災

お知らせ

【11/10（日）】金沢区の魅
【金沢動物園】ニホンカモシ
神奈川県立金沢文庫に「かな

出産・子育てイベント

乳幼児健康診査

計測、診察、育児相談、歯科健診

受付時間 2014年3月18日(火)

場所：金沢区役所 4階

対象年齢：2012年9月1日～2013年8月31日

女性の健康相談

月経、避妊、受胎調節、不妊の悩

毎週月曜日 9:00 から 10:30

場所：金沢区役所 4階

子育て支援者による育児相談

地区センタープレイルーム等で育

毎週水曜日 10:00 から 11:30

パーソナライズ設定

より身近な情報をお知らせします！

郵便番号やお子様の生年月日を入力いただくことで、
より身近な情報をお届けすることが可能となります。（※任意）
入力内容はフィルター設定からいつでも変更が可能です。

☐ パーソナライズ設定をしない

ご自宅の郵便番号

郵便番号

※ ハイフンなし、半角数字

例) 2360021

1人目のお子様の生年月日を入力

-- 年 -- 月 -- 日

お子様の情報を追加

入力完了

予防接種スケジュール

子育て支援拠点とことこのイベント

日開催イベント

13.11.11

コチル調査についての啓発を含め
、小児科の先生の育児相談

13.11.9

って遊ぼう！

13.11.9

親交流会

金沢区からのお知らせ

横浜市金沢区役所

10月1日

@yokohama_KNZW

よこはま金沢区版10月号を発行しまし
特集は「みんなで守ろう！子どもたちの
」 「保育所入所の受付が始まります！」
版ホームページ→
yokohama.lg.jp/kanazawa/02kub...

横浜市選挙管理委員会

9月12日

@yokohama_senkyo

【金沢区】秋は選挙啓発事業が盛りだくさん
金沢区では、10月に親子映画会と区民祭

市民参加・市民協働の事例



公務員だけじゃない。
いつでも誰でも自分の町を良くできる。

ツイート 2 いいね! 1,394

新規レポートを投稿

ユーザ登録はこちら

最近のレポート

粗大ゴミの不法投棄でだんだん増えてきています。

大阪市東淀川区 ゴミの問題

2014/05/25 16:34



土曜日普通ごみ回収の後

大阪市住吉区 ゴミの問題

2014/05/25 09:01



空き家の前にごみ

大阪市浪速区 ゴミの問題

2014/05/24 16:17

なにわの洋子



歩行者・自転車用の信号機は？東淀川警察署のお膝元なのにな？

大阪市東淀川区

2014/05/24 10:02

ザキ



駐輪迷惑

大阪市東淀川区 道路の問題

2014/05/23 17:29

ryo



鳥かご

大阪市阿倍野区 ゴミの問題

道路の問題

2014/05/23 08:55

しん



最近の解決

駐輪迷惑

大阪市東淀川区 道路の問題

2014/05/23 17:29

ryo



ゴミ放置

大阪市西淀川区 ゴミの問題

2014/05/16 23:18

yamashita



外灯

大阪市西淀川区 その他

2014/05/16 22:48

yamashita



放置自転車

大阪市西淀川区 その他

2014/05/16 22:14



外灯

大阪市西淀川区 その他

2014/05/16 22:00



看板がめくれています

大阪市西淀川区 その他

2014/05/16 16:05



時計が止まっています



お知らせ

本登録の確認メールが届かない場合、今一度メールアドレスまたは迷惑メールフィルタ(fixmystreet.jpドメインなど)をご確認頂けますようお願いいたします。

App Store
でダウンロード

ANDROID APP ON
Google play



都道府県別

北海道 青森県 岩手県 宮城県
秋田県 山形県 福島県 茨城県
栃木県 群馬県 埼玉県 千葉県
東京都 神奈川県 新潟県 富山県
石川県 福井県 山梨県 長野県
岐阜県 静岡県 愛知県 三重県
滋賀県 京都府 大阪府 兵庫県
奈良県 和歌山県 鳥取県 島根県
岡山県 広島県 山口県 徳島県
香川県 愛媛県 高知県 福岡県
佐賀県 長崎県 熊本県 大分県
宮崎県 鹿児島県 沖縄県

1ヶ月: 54 件
今まで: 698 件

1	大阪府大阪市西淀川区	11
2	大阪府大阪市東淀川区	8
3	大阪府大阪市西区	6
4	大阪府大阪市浪速区	5

「オープンデータ」って何？

- 正確には、Open Government Data Movement.

公共機関が、税金で作り、管理している、原則全てのデータを、機械判読可能な形で公開し、営利・非営利を問わず、その利用・再利用を可能とすることによって、新たな価値を創出して行こうとする世界的な動き。

情報公開 vs. オープンデータ

- 情報公開制度は、多くの国々で整備済。日本では「行政機関の保有する情報の公開に関する法律」（1999年）。申請を受けて開示する受け身の仕組み。
- オープンデータでは、税金で生み出された情報は、国民の資産であり、行政はその情報を預かっている管理人。そもそも行政が保有している情報の所有者は国民であって、常に利用可能な状態（Open by Default）になっているべきという考え方。

オープンデータが注目される3つの理由

- 1) 情報がデジタルになり、市民提供にコストがからなくなった(**Born Digital**)
- 2) 誰でもどこでもいつでもインターネット経由にアクセス可(**IT Penetration**)
- 3) データの無償提供で経済価値を創出できるという認識(**Economic Value**)
 - ドン・タプスコット「ウイキノミクス」: カナダの倒産しかかっていた金鉱山会社ゴールドコープが収益性の高い会社に変身。
 - 「ゴールドコープは、社内秘であった地質データをインターネットで公開し、57万5000ドルの賞金をかけて新しい金鉱脈の位置を世界中に尋ねた。すると、110カ所の鉱脈の位置が示唆され、その半数はゴールドコープが気づいておらず、また、その80%で実際に金が見つかり、発見された金の総量は250トンに上ったという。」行政保有データもオープンにすることで、同様の経済効果を期待できる？

「オープンデータ」を動かしてきた人々

UK

“Give Us the Data Raw, and Give it to Us Now”, Rufus Pollock, Nov. 2007.



The Power of Information Task Force Launched, Mar. 2008.



“RAW DATA NOW”, Tim Berners-Lee, Feb. 2009.

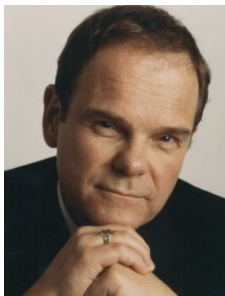
Letter to Government departments on opening up data, David Cameron, PM of UK Gov., 2010.



DATA.GOV.UK, Andrew Stott, Former Deputy CIO of UK. Gov.

US

Wikinomics, Don Tapscott, 2008.



WIKI GOVERNMENT, Beth Noveck, Former Deputy CTO of US Gov., 2009.

Open Government Directive, President of US Gov., 2009.



DATA.GOV, Vevek Kundra, Former CIO of US Gov.



International Open Data Day 2014

世界158会場、国内32会場で開催





ABOUT



COUNTRY COMMITMENTS



NETWORK



PROJECTS
& CASE STUDIES

READ THE REMARKS FROM THE HEADS OF STATE



KEEP ME POSTED

Get email updates on OGP activities,
approximately four messages a year; unsubscribe
any time.

EMAIL ADDRESS: *



twitter

facebook

UPCOMING EVENTS

ALL EVENTS

JAN 31 > Deadline for countries to submit updates
on their action plan development process
10:20 am // Global

DETAILS

FEB 07 > OGP European Countries Outreach and
Support Meeting
10:50 am // London, UK

CALL FOR PUBLIC COMMENT ON DISCLOSURE POLICY

Send us your input!

The Open Government Partnership Steering Committee is
currently drafting an information disclosure policy for the
initiative and wants your input.

READ MORE

WATCH THE VIDEO

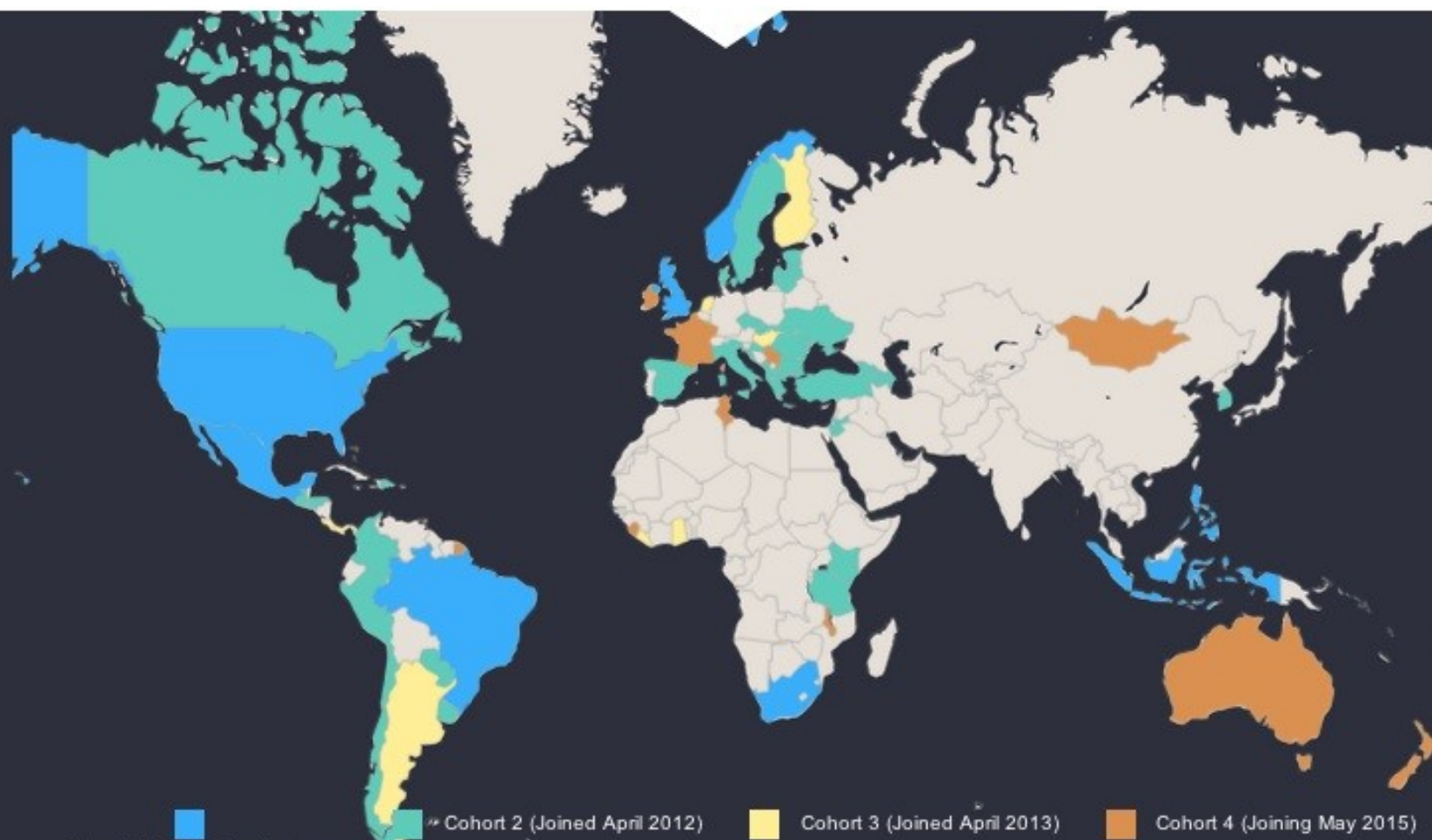


Open Government from The Academy on Vimeo.



Participating Countries

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 64 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.



Cohort 1 (Joined September 2011)



Accountability



Technology &
Innovation



Citizen
Participation



Transparency

G8 OPEN DATA CHARTER HIGHLIGHTS OPEN DATA AS CRUCIAL FOR GOVERNANCE AND GROWTH



Open Knowledge Foundation - June 18, 2013 in Featured, Open Data, Policy

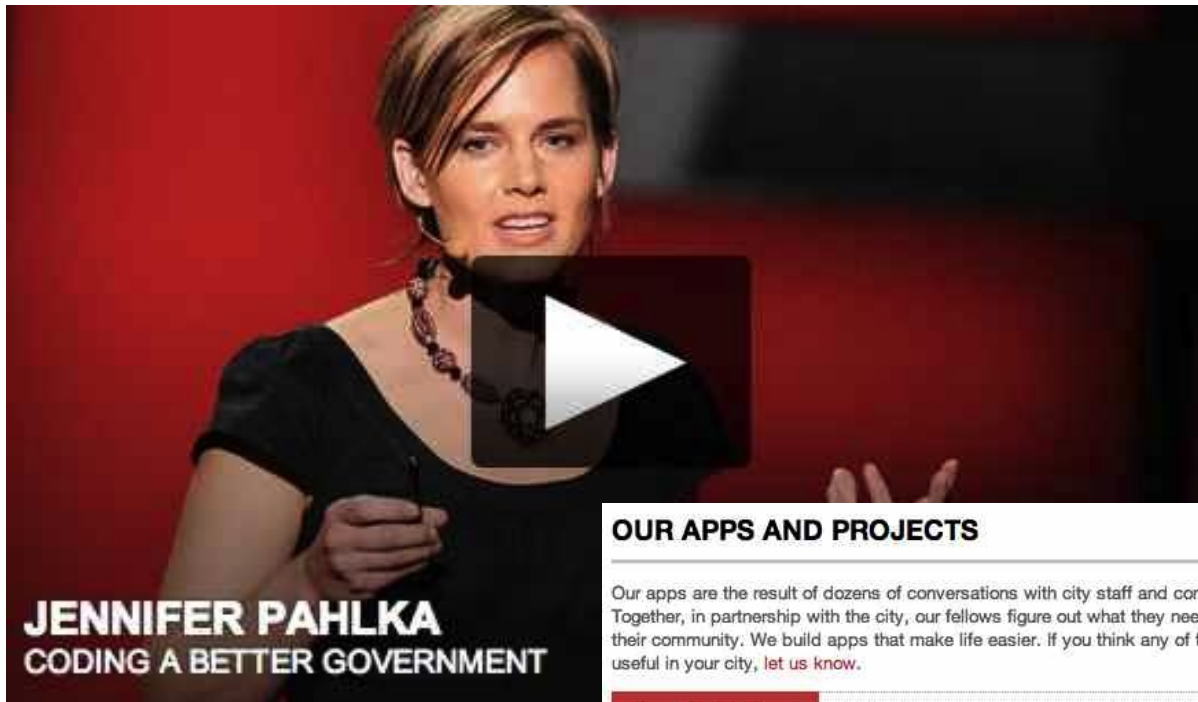
Today's release of an [Open Data Charter](#) by the G8 is testimony to the growing importance of open data worldwide. The Charter recognizes the central role open data can play in **improving government and governance** and in **stimulating growth** through innovation in data-driven products and services. It endorses the principle of "**open by default**" — also supported in [President Obama's recent Executive Order on open data](#) — and makes clear that open data must be open to all and usable by both machines and humans (as per the [Open Definition](#)).



オープンデータ (G8首脳宣言(2013.6.18からの抜粋))

46. オープンな政府データは、情報時代の不可欠な資源である。データを公共の場に移すことは、市民の生活を向上させ、また、これらデータへのアクセスを拡大することは、イノベーション、経済成長及び良い雇用の創出を促進し得る。政府のデータを原則として一般に入手可能とし、機械判読可能で、容易にアクセス可能かつ開かれた形式にて無償で再利用可能とすること及び公衆がその内容や意味を容易に理解できるようにこれらのデータを明確に説明することは、民間部門のイノベーター、起業家、そして非政府組織によるイノベーションのための新たな原動力となる。

Code for America: 動き出したエンジニアたちによる自治体ICT支援



OUR APPS AND PROJECTS

Our apps are the result of dozens of conversations with city staff and community members. Together, in partnership with the city, our fellows figure out what they need to best serve their community. We build apps that make life easier. If you think any of them would be useful in your city, [let us know](#).

Search for an app or project



Local Service Apps

Citizen Engagement Apps

Policy Projects

Accelerator Startups

Other

Sort by [Most Recent](#) | [A - Z](#)

FEATURED APP



BlightStatus offers residents up-to-date information on the status of blighted properties in their community.

Reused in 1 city

[Get this app & learn more →](#)



Aunt Bertha helps users find food, health, housing and employment programs based on their postal code.

[Get this app & learn more →](#)



Captricity allows users to extract data from physical forms and convert them into digital data that is searchable, storable and shareable

[Get this app & learn more →](#)

日本でも生まれつつあるエンジニア・コミュニティ

7:42 pm - 火, 7月 16, 2013

7月12日 設立準備ミーティングレポート

先日告知していた通り、7月12日に、Code for Japan の設立準備ミーティングを行いました。会場となった国際大学GLOCOM社会イノベーションラボに、約50名の現地参加者、12名のオンライン参加者が参加し、大変活発なディスカッションが行われました。



Code for Japan は、市民と行政の新しい協働の形を提供する Code for America という米国組織の活動に共感を受け、日本版のプログラムを開始する為に生まれました。NPOの申請準備中の組織です。

現在 Code for America とコミュニケーションを取りつつ、Code for America に参加したい方々を集めている所です。コメンタリーとしての参加に興味をお持ちの方は、Contact より御連絡ください。

<http://code4japan.org/>

BPnet ビジネス PC IT テクノロジー 医療 建設・不動産 TRENDY WOMAN ショッピング ◆復興

ITpro 2週間無料トライアル ACTIVE

登録変更 | ログアウト

トップ 経営 ▼ 情報システム ▼ ネットワーク ▼ セキュリティ ▼ ソフト開発 selfup ホ

Focus

- ソーシャル/CMO
- UX/UI
- SDN
- BYOD
- ビッグデータ
- 中国・アジア

電子行政

経営のトピックス -PR-

- 【事前登録受付中】Enterprise Mobile Management Forum 2013 Summer
- ICTインフラ刷新の課題に直面したシステム部長A氏の悩み その解決策は
- 性能とコストだけに注目するのは危険！「基幹系のビッグデータ対応」
- 現場の声に即応！ 使って育てる「ユーザーファースト」な業務基盤とは
- 【事前登録受付中】ビッグデータ活用支援フォーラム2013

ニュース

コーディングでより良い政府を作る「Code for Japan」、設立準備ミーティング開催

2013/06/21
高橋 信雄 = ITpro (筆者執筆記事一覧)

記事一覧へ>>> いいね! 12 ツイート 128

「コーディングでより良い政府を作るプログラム『Code for Japan』の可能性について語る会」と題するイベント（写真1）が2013年6月20日、東京の国際大学GLOCOMで開催された。Code for Japanは、開発者と政府・自治体をつなぎ、行政を改善するアプリを開発し適用するプロジェクト。米国の非営利組織「Code for America」の日本版だ。イベントでは米国の状況の報告と、Code for Japan設立に向けた議論が行われた。



写真1●コーディングでより良い政府を作るプログラム『Code for Japan』の可能性について語る会

<http://itpro.nikkeibp.co.jp/article/NEWS/20130621/486966/?ST=govtech>

WHERE DOES MY MONEY GO? 税金はどこへ行った?

あなたが千代田区に納めた税金がどこで使われているかをお示しします

[使途一日あたり](#)

[使途別予算額](#)

[このサイトについて](#)

[データの出所](#)

[開発者](#)

[関連サイト](#)

[お問い合わせ](#)

あなたの世帯タイプは?



単身世帯



扶養有り

年収

¥4,000,000

あなたの年間収入を選んでください



あなたの千代田区税 (年間)

¥220,200

あなたの市税は、1日当たり、どこで、いくら使われているか?

職員費



¥149.45

保険福祉費



¥91.94

子ども・教育費



¥87.92

まちづくり推進費



¥78.88

区民生活費



¥54.70

縮支出金



¥45.27

総務費



¥43.00

環境安全費



¥32.58

公債費



¥11.39

議会費



¥6.23

予備費



¥1.94

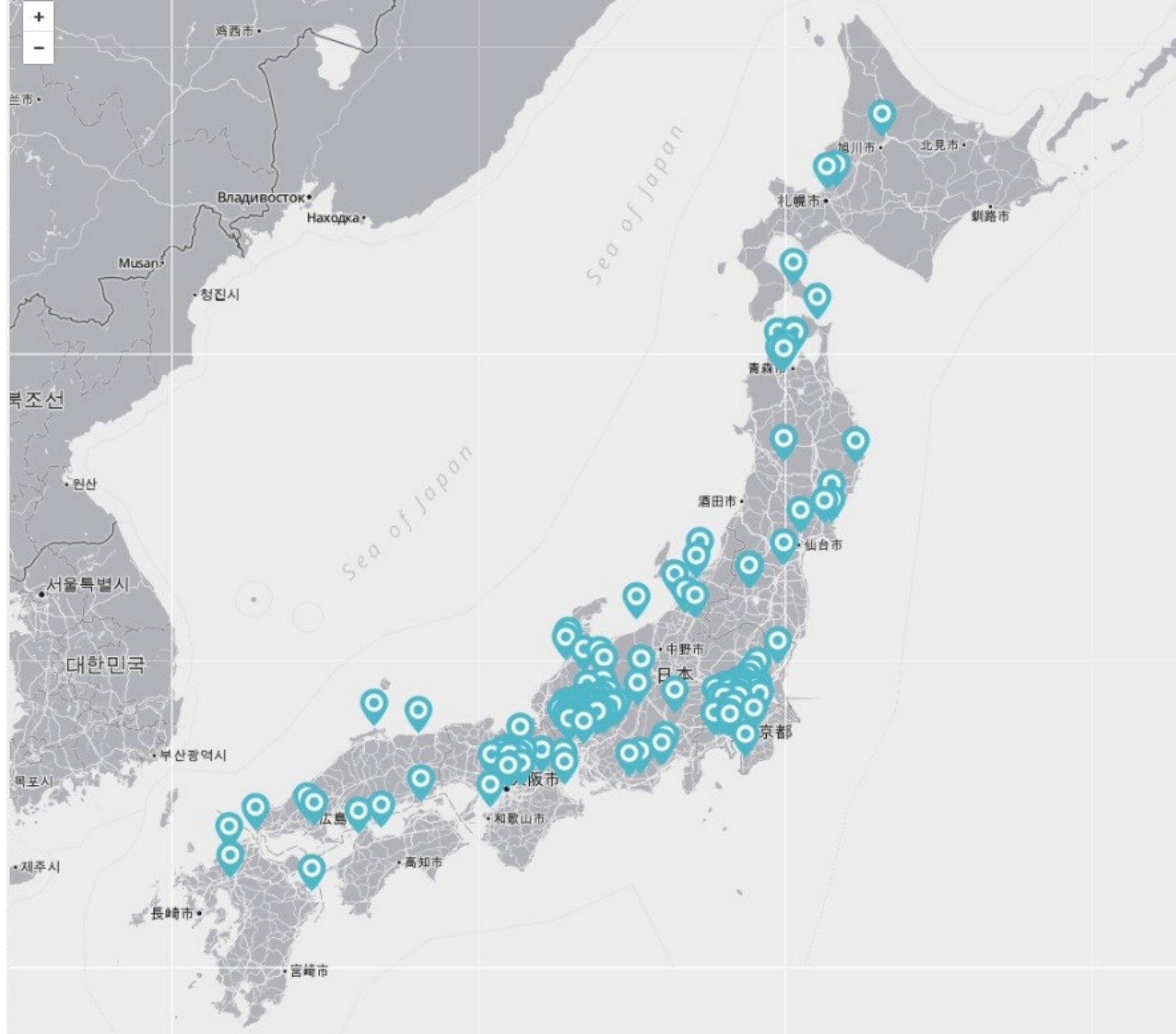
Where Does My Money Go? (日本語版 ver.1.0.) は、イギリスの Open Knowledge Foundation が開発した Where Does My Money Go? (英語版) をベースに開発されています。使われているデータは千代田区ホームページで公開されている平成25年度予算の概要 (1) 予算編成の概況 4. 歳出予算 (一般会計) のデータをもとにしています。Where Does My Money Go? プロジェクトは、公共データのオープン化を進める有志に支えられています。

- [Where Does My Money Go?](#)
- [OpenSpending](#)
- [TheDataHub](#)
- [OKFN Labs](#)

- [Core team](#)
- [Data sources used on this site](#)
- [Code and making your own](#)

All content, code and data is openly licensed in accordance with the open definition.

OPEN DATA



HOME

チュートリアル

テーブルデータ作成

データのアップロード

データ作品一覧

データ作品の情報

福井県鯖江市

静岡県裾野市

福岡県福岡市

神奈川県横浜市金沢区

福井県福井市

福井県越前市

福井県永平寺町

福井県あわら市

福井県坂井市

福井県大野市

福井県勝山市

福井県池田町

福井県南越前町

福井県越前町

福井県敦賀市

福井県美浜町

福井県若狭町

福井県小浜市

福井県高浜町

福井県おおい町

愛知県名古屋市

千葉県流山市

福島県会津若松市

石川県金沢市

石川県野々市市

石川県内灘町

秋田県横手市

埼玉県さいたま市

北海道室蘭市

岐阜県大垣市

大阪府大阪市

群馬県前橋市

神奈川県川崎市

新潟県糸魚川市

長野県須坂市



日本のオープンデータ都市一覧



福野泰介

17

評価指数

👍 useful

👎 un-useful

15 useful , 0 un-useful

福井県内の市町村のサイトとあれば新着・トピックRSSをまとめました 日本のオープンデータをしている都市一覧を追加しました スタートした都市の方、見つけた方、ご一報いただけるとうれしいです (2014/5/2 福野泰介調べ)

データ作品の情報

テーブルデータの内容

アプリ (2)

アイデア (1)



ダウンロード

地図表示

このサイトについて



このサイトは、「データカタログサイト」の試行版として、各府省の保有データをオープンデータとして利用できる場をつくり、データの提供側・利用側双方にオープンデータのイメージを分かりやすく示すことを目的としています。

これにより、オープンデータの利用を促進しその利用事例の収集に役立てるとともに、試行版に対する利用者等の意見をもとに、本格的な「データカタログサイト」の整備に向けた改善点の検討を行います。

登録しているデータについては、「電子行政オープンデータ推進のためのロードマップ」において重点分野とされた白書、防災・減災情報、地理空間情報、人の移動に関する情報、予算・決算・調達情報を中心に登録しております。

新着情報

データカタログサイト試行版（data.go.jp）を再開しました。	2014/05/16
データカタログサイト試行版の休止のお知らせ	2014/03/28
1件のデータセットを登録しました。	2014/03/28
1件の公共データ活用事例を登録しました。	2014/03/28
システムの臨時メンテナンスのお知らせ	2014/03/25

本サイトのデータカタログにメタデータを公開しているデータ及び当該メタデータ(以下「対象データ」といいます。)は、以下の条件の下、自由に利用できます。

第1条(国の著作権)

国が著作権を有する著作物の利用(複製、公衆送信、翻訳・変形等の翻案等)については、リソースごとのメタデータのresource_licence_id欄に記載するクリエイティブ・コモンズ・ライセンス(以下「CCライセンス」という。)の表示2.1日本

(<http://creativecommons.org/licenses/by/2.1/jp/legalcode>に規定される著作権利用許諾条件を指す。resource_licence_id欄には「CC-BY」と表記。)によるものとします。なお、数値データ、簡単な表・グラフ等のデータは著作権の対象ではありませんので、resource_licence_id欄にCCライセンスの記載がある場合でも、当該リソースのうち、これらの対象データについてはCCライセンスの適用はなく、自由に利用できます。

第2条(第三者の権利)

第3条(無保証)

第4条(他のサイトの利用規約との関係)

第5条(準拠法と合意管轄)

(利用に当たってのお願いとご注意)

オープンデータ政策関連の これまでの日本政府の動き

2010.5.11	新たな情報通信技術
2011.8.3	電子行政に関する基本方針
2012.7.4	電子行政オープンデータ戦略
2013.3.21	オープンデータ実務者会議
2013.5.24	オープンデータ推進のためのロードマップ 二次利用の促進のための府省のデータ公開に 関する基本的考え方
2013.6.14	世界最先端IT国家創造宣言
2013.10.29	オープンデータ憲章アクションプラン
2013.12.20	政府データカタログ試行版の公開

電子行政オープンデータ戦略の概要

平成24年7月IT戦略本部決定

◆ 戦略の意義・目的

- ① 透明性・信頼性向上 → 行政の透明性の向上、行政への国民からの信頼性の向上
- ② 国民参加・官民協働推進 → 創意工夫を活かした公共サービスの迅速かつ効率的な提供、ニーズや価値観の多様化等への対応
- ③ 経済活性化・行政効率化 → 我が国全体の経済活性化、国・地方公共団体の業務効率化、高度化

◆ 基本的な方向性

- 【基本原則】
- ① 政府自ら積極的に公共データを公開すること
 - ② 機械判読可能で二次利用が容易な形式で公開すること
 - ③ 営利目的、非営利目的を問わず活用を促進すること
 - ④ 取組可能な公共データから速やかに公開等の具体的な取組に着手し成果を確実に蓄積していくこと

◆ 具体的な施策

【平成24年度】以下の施策に着手

- 1 公共データ活用の推進（公共データの活用について、各府省、民間と連携し、実証事業等を実施）
 - ①公共データ活用ニーズの把握 ②データ提供方法等に係る課題の整理、検討 ③民間サービスの開発
- 2 公共データ活用のための環境整備（実証事業等の成果を踏まえつつ、公共データ活用のための環境整備）
 - ①公共データ活用のために必要なルール等の整備（データ公開時の著作権の取扱い、利用条件等）
 - ②データカタログの整備
 - ③データ形式・構造等の標準化の推進等 ④提供機関支援等についての検討

【平成25年度以降】ロードマップに基づき、各種施策の継続、展開 《内閣官房、関係府省》

◆ 推進体制等

【推進体制・制度整備】オープンデータを推進するための体制として、速やかに、官民による実務者会議を設置

- ①公共データ活用のための環境整備等基本的な事項の検討 《内閣官房、総務省、経済産業省、関係府省》
- ②今後実施すべき施策の検討及びロードマップの策定 ③各種施策のレビュー及びフォローアップ

【電子的提供指針】フォローアップの仕組みを導入し、「具体的な施策」の成果やユーザーの要望等を踏まえ、提供する情報の範囲や内容、提供方法を見直し 《内閣官房、総務省》

実施スケジュール（1. 革新的な新産業・新サービスの創出と全産業の成長を促進する社会の実現）

年度	短期			中期			長期			KPI
	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	
①オープンデータ・ビッグデータの活用 の推進 ②公共データの民間開放（オープンデータ）の推進	利用 ルール の見直し	各府省ホームページ 利用ルール見直し 【内閣官房、全府省】	その他、必要な利用 ルールの見直しを行う 【内閣官房、全府省】							・各府省の オープン データ達成 状況
	データ カタログ の整備と 公開内容 の拡大・ 充実	データカタログサイト 試行版立ち上げ 【内閣官房、全府省】	データカタログ サイト本格運用 開始【内閣官房、 全府省】	データカタログサイトの機能等の改善 【内閣官房、全府省】						・データカタ ログに掲載 されるデー タセットの 数、アクセ ス数・ダウ ンロード数
		オープンデータに係る基盤の整備 【内閣官房、総務省、経済産業省】			オープンデータに係る基盤の維持管理・普及 【内閣官房、総務省、経済産業省】					・オープン データを活 用して開発 されたアプ リケーショ ンの数
		情報流通連携基盤共通API（データモデル、 共通ボキャブラリ、標準API規格等）の開発・ 実証【総務省】								
		連携								
		情報連携用語彙データベースの開発・実証 【経済産業省】								
		データカタログに登録するデータの充実 重点分野（地理空間情報（G空間情報）、防災・減災情報、予算・決算・調達情報、人の移動に関する情報、白書） から優先的に取り組む【全府省】								
		統計データのオープン化の推進【総務省、全府省】								
	地理空間情報（G空間情報）の流通基盤の整備等【総務省、国土交通省、経済産業省】									
	公共 データ の利用 促進	オープンデータの普及・啓発と人材育成 【総務省、経済産業省】								
地理空間情報（G空間情報）を通じた新サービスの創出及び防災・地域活性化の推進 【総務省、国土交通省、経済産業省】										

出典：世界最先端IT国家創造宣言工程表（2013年6月14日）

行政サイド（データの出し手側）の取組の進展

- ◆ 国・自治体・独立行政法人それぞれの取組により、行政機関側のオープンデータは徐々に進展。
- ◆ DATA.G0.JP（試行版）：9,498データセット
- ◆ Open DATA METI：経産省・独法データ合わせ2,242データセット
- ◆ 自治体：防災、観光等の社会課題関連データを中心に、各自治体で取組が進展

【独自のオープンデータカタログサイトを整備】

出典：各自治体等
HP

自治体	取組の概要
静岡県 （ふじのくにオープンデータカタログ）	2013年8月27日公開。都道府県では初となるデータカタログサイト。 <u>防災、観光</u> （富士山等）など、31のデータを掲載。
神奈川県横浜市 （横浜市オープンデータポータル）	2013年2月に開催された“International Open Data Day in Japan”のハッカソンにおいて、データポータルサイトを開発。 <u>子育て・教育、防災</u> などのデータを掲載。

【ホームページ上で公共データをオープン化】

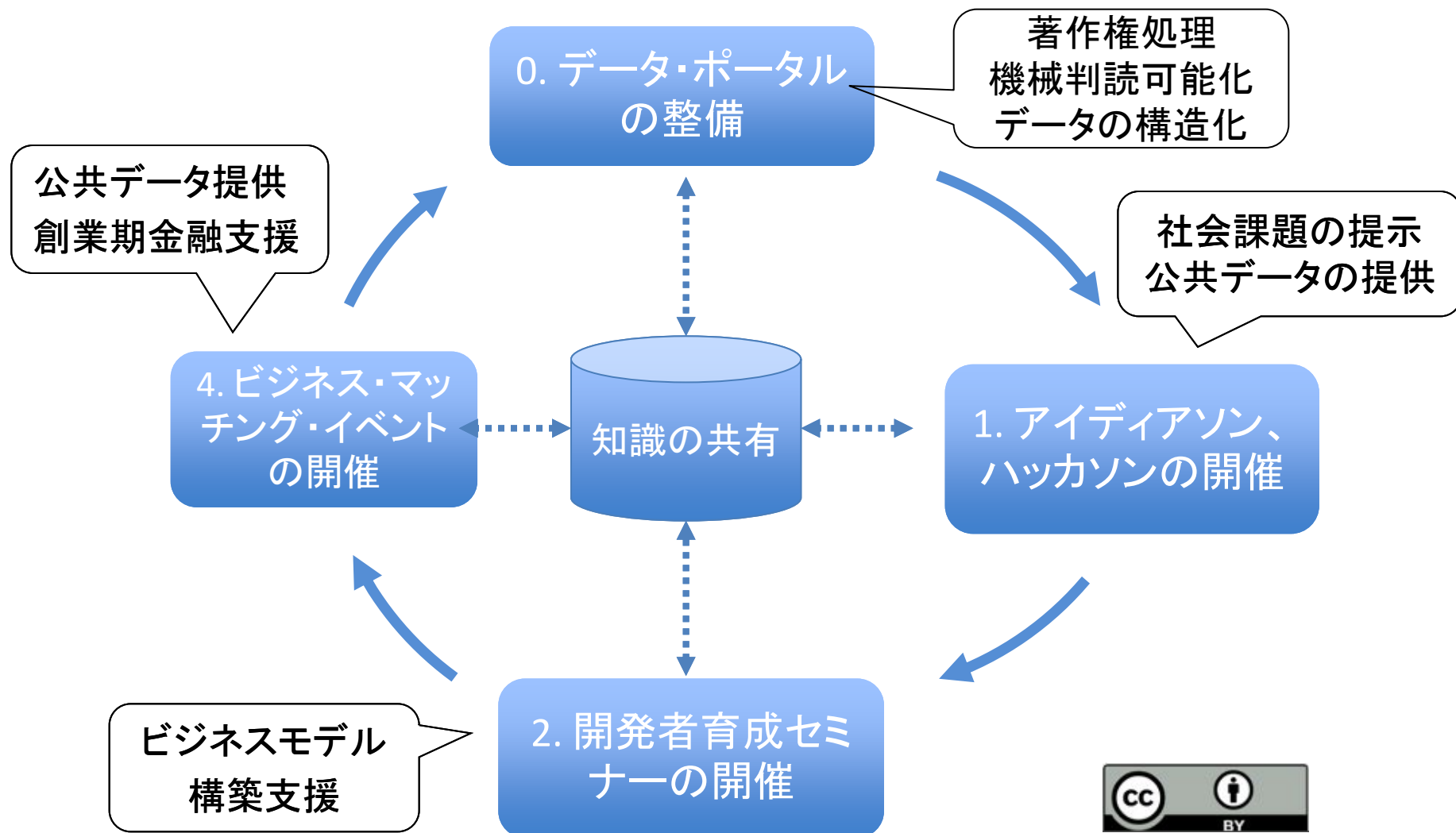
- | | | |
|--------------|-----------|----------|
| ・ 北海道室蘭市 | ・ 石川県金沢市 | ・ 福井県 |
| ・ 秋田県横手市 | ・ 石川県野々市市 | ・ 福井県坂井市 |
| ・ 福島県会津若松市 | ・ 石川県内灘町 | ・ 福井県鯖江市 |
| ・ 群馬県前橋市 | ・ 静岡県裾野市 | ・ 福井県越前市 |
| ・ 千葉県千葉市 | ・ 岐阜県 | ・ 福井県敦賀市 |
| ・ 千葉県流山市 | ・ 大阪府大阪市 | |
| ・ 神奈川県横浜市金沢区 | | |

オープンデータの取組（Web サイトによるデータ提供）を行なっている自治体

自治体名	所在都道府県	オープンデータサイト名	URL
1 室蘭市	北海道	むろらんオープンデータライブラリ	http://www.city.muroran.lg.jp/main/org2260/odlib.php
2 横手市	秋田県	オープンデータ	http://www.city.yokote.lg.jp/sub01/cat8903.html
3 会津若松市	福島県	オープンデータの取り組み	http://www.city.aizuwakamatsu.fukushima.jp/docs/2009122400048/
4 北区	東京都	デジタル区政資料室	http://www.city.kita.tokyo.jp/cgi-bin/search/digital.cgi?search=1
5 千葉市	千葉県	ちばしオープンデータポータル(プレビュー版)	http://www.city.chiba.jp/somu/joho/kaikaku/opendataportal_preview.html
6 流山市	千葉県	流山市オープンデータトライアル	http://www.city.nagareyama.chiba.jp/10763/index.html
		流山市議会オープンデータトライアル	http://www.nagareyamagikai.jp/bunya/basic-data/
7 横浜市	神奈川県	横浜オープンデータポータル	http://data.yokohamaopendata.jp/
8 横浜市金沢区	神奈川県	金沢区オープンデータ	http://www.city.yokohama.lg.jp/kanazawa/kz-opendata/
9 静岡県	静岡県	ふじのくにオープンデータカタログ	http://open-data.pref.shizuoka.jp/index.php?action=pages_view_main
10 裾野市	静岡県	裾野市のオープンデータ	http://www.city.susono.shizuoka.jp/ma/organization/susono-open-data.php
11 金沢市	石川県	施設情報の二次利用について	http://www4.city.kanazawa.lg.jp/11010/opendata/
12 野々市市	石川県	オープンデータ化の推進	http://www.city.nonoichi.lg.jp/shiminkyoudou/opendata/opendata_top.html
13 内灘町	石川県	オープンデータの利用について	http://www.town.uchinada.lg.jp/webapps/www/service/detail.jsp?id=7789
14 坂井市	福井県	坂井市オープンデータ	http://www.city.fukui-sakai.lg.jp/useful/p004787.html
15 福井市	福井県	福井市オープンデータパーク	http://www.city.fukui.lg.jp/sisei/tokei/opendata/opengov.html
16 鯖江市	福井県	データ シティ鯖江	http://www.city.sabae.fukui.jp/pageview.html?id=11552
17 越前市	福井県	オープンデータ 越前	http://www.city.echizen.lg.jp/office/010/010/open-data-echizen.html
18 敦賀市	福井県	敦賀市オープンデータ	http://www.city.tsuruga.lg.jp/sypher/www/info/detail.jsp?id=11568
19 松江市	島根県	松江市統計情報データベース	http://ntoukei.city.matsue.shimane.jp/
20 福岡市	福岡県	福岡市サンプルデータサイト	http://www.city.fukuoka.lg.jp/soki/joho/shisei/BDODkyougikai_sampledata.html
21 武雄市	佐賀県	武雄市統計情報	http://www.city.takeo.lg.jp/toukei/index.html

自治体は、どのような手順で進めているのか

～自治体データ活用による課題解決プロセス・モデル～



どのようなサービスが生まれているのか？

オープン・データによる価値創出の8類型

1. わかりやすい可視化型
2. 対話型
3. リアル・タイム型
4. 悉皆型
5. ハイブリッド型
6. 地域パッケージング型
7. 仲介型
8. コンシエルジュ型

1. わかりやすい可視化型ー行政の透明性・信頼性向上

WHERE DOES MY MONEY GO? 税金はどこへ行った？

あなたの税金がどこで使われているかをお示しします

使途一日あたり 使途別予算額 このサイトについて データの出所 開発者 お問い合わせ

あなたの世帯タイプは？



単身世帯



扶養有り

年収

¥4,000,000

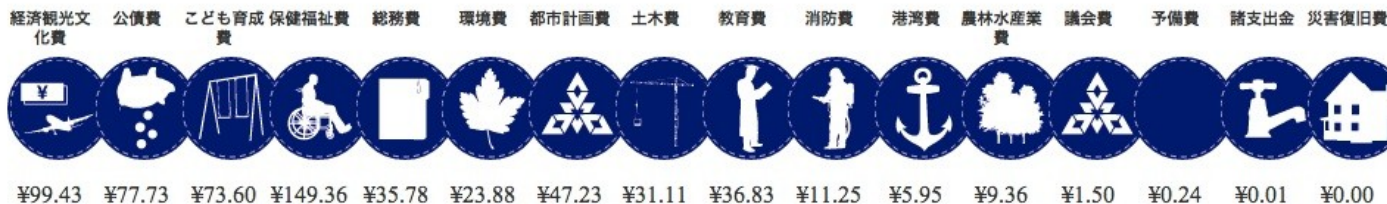
あなたの年間収入を選んでください



あなたの福岡市税（年間）

¥220,200

あなたの市税は、1日当たり、どこで、いくら使われているか？



Where Does My Money Go? (日本語版 ver.1.0.) は、イギリスの Open Knowledge Foundation が開発した Where Does My Money Go? (英語版) をベースに開発されています。使われているデータは福岡市財政局 財政部 財政調整課が作成している平成25年度一般会計予算案のデータをもとにしています。Where Does My Money Go? プロジェクトは、公共データのオープン化を進める有志に支えられています。

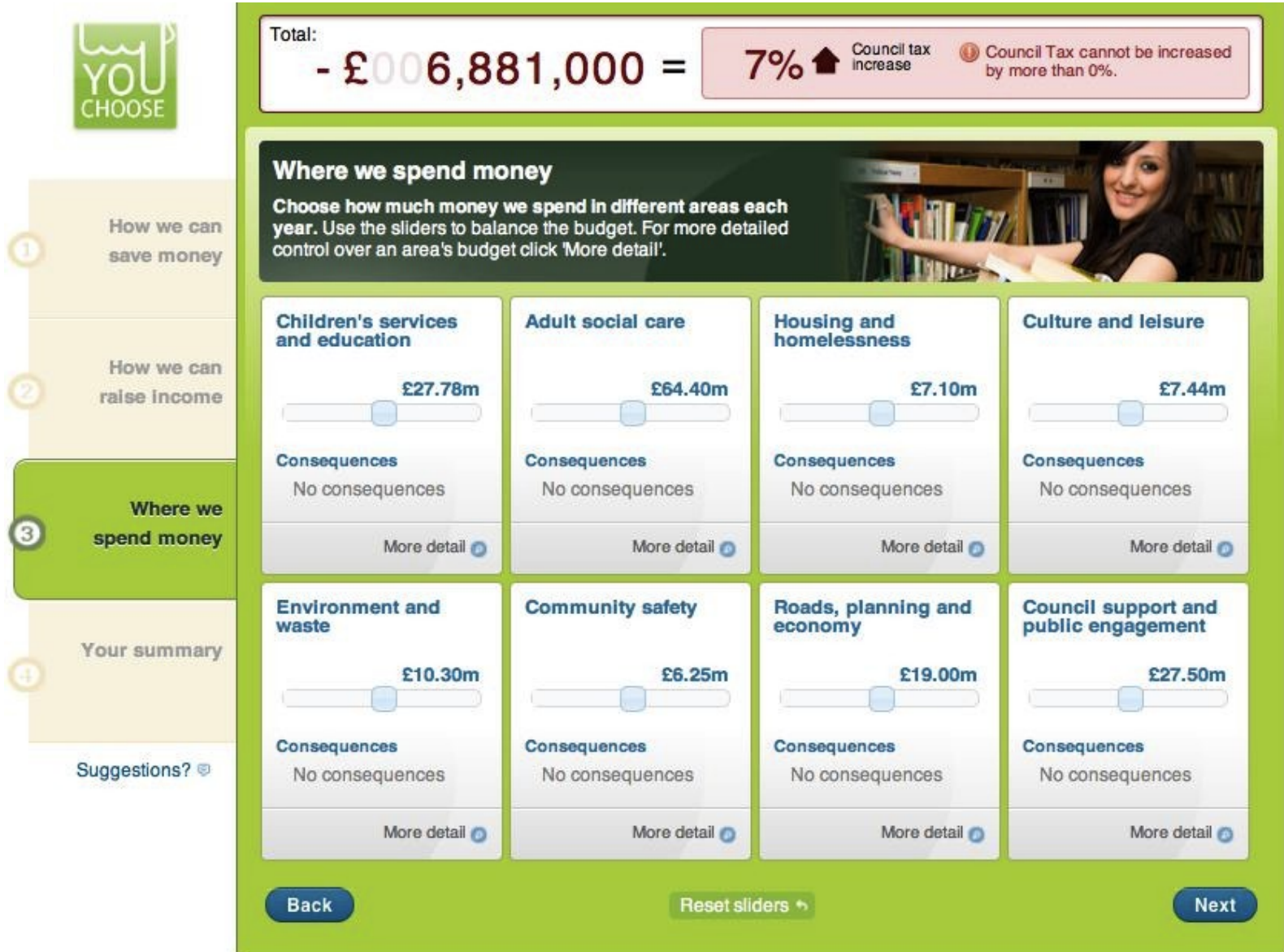
- Where Does My Money Go?
- OpenSpending
- TheDataHub
- OKFN Labs

- Core team
- Data sources used on this site
- Code and making your own

All content, code and data is openly licensed in accordance with the open definition.

OPEN DATA

2. 対話型 ー行政の透明性向上、国民参加





公務員だけじゃない。 いつでも誰でも自分の町を良くできる。

ツイート 2 いいね! 1,401

新規レポートを投稿

ユーザ登録はこちら

最近のレポート

歩道と道路の段差

大阪市阿倍野区 道路の問題

2014/06/01 21:21

まものしん



最近の解決

コーナースポットが折れています。

大阪市浪速区 道路の問題

2014/05/27 15:05

あにじゃ



道が狭い!

大阪市東淀川区 道路の問題

2014/06/01 14:32

クマ



空き家の前にごみ

大阪市浪速区 ゴミの問題

2014/05/24 16:17

なにわの洋子



テレビ、ゲーム機の不法投棄

大阪市住吉区 ゴミの問題

2014/06/01 10:00

菫さん



駐輪迷惑

大阪市東淀川区 道路の問題

2014/05/23 17:29

ryo



下草が伸びて見えない

大阪市住吉区 道路の問題

2014/05/30 18:03

いごっそひろちゃん



不法投棄

大阪市住吉区 ゴミの問題

2014/05/23 08:52

おかちゃん



対向車が見えにくく危険

大阪市東淀川区 道路の問題

2014/05/30 14:34

オスカル



外灯

大阪市西淀川区 その他

2014/05/16 22:00



不法投棄です

大阪市住之江区 ゴミの問題

2014/05/30 12:58

ゴッキー



看板がめくれています

大阪市西淀川区 その他

2014/05/16 16:05



お知らせ

本登録の確認メールが届かない場合、今一度メールアドレスまたは迷惑メールフィルタ(fixmystreet.jpドメインなど)をご確認頂けますようお願いいたします。



都道府県別

北海道 青森県 岩手県 宮城県
秋田県 山形県 福島県 茨城県
栃木県 群馬県 埼玉県 千葉県
東京都 神奈川県 新潟県 富山県
石川県 福井県 山梨県 長野県
岐阜県 静岡県 愛知県 三重県
滋賀県 京都府 大阪府 兵庫県
奈良県 和歌山県 鳥取県 島根県
岡山県 広島県 山口県 徳島県
香川県 愛媛県 高知県 福岡県
佐賀県 長崎県 熊本県 大分県
宮崎県 鹿児島県 沖縄県

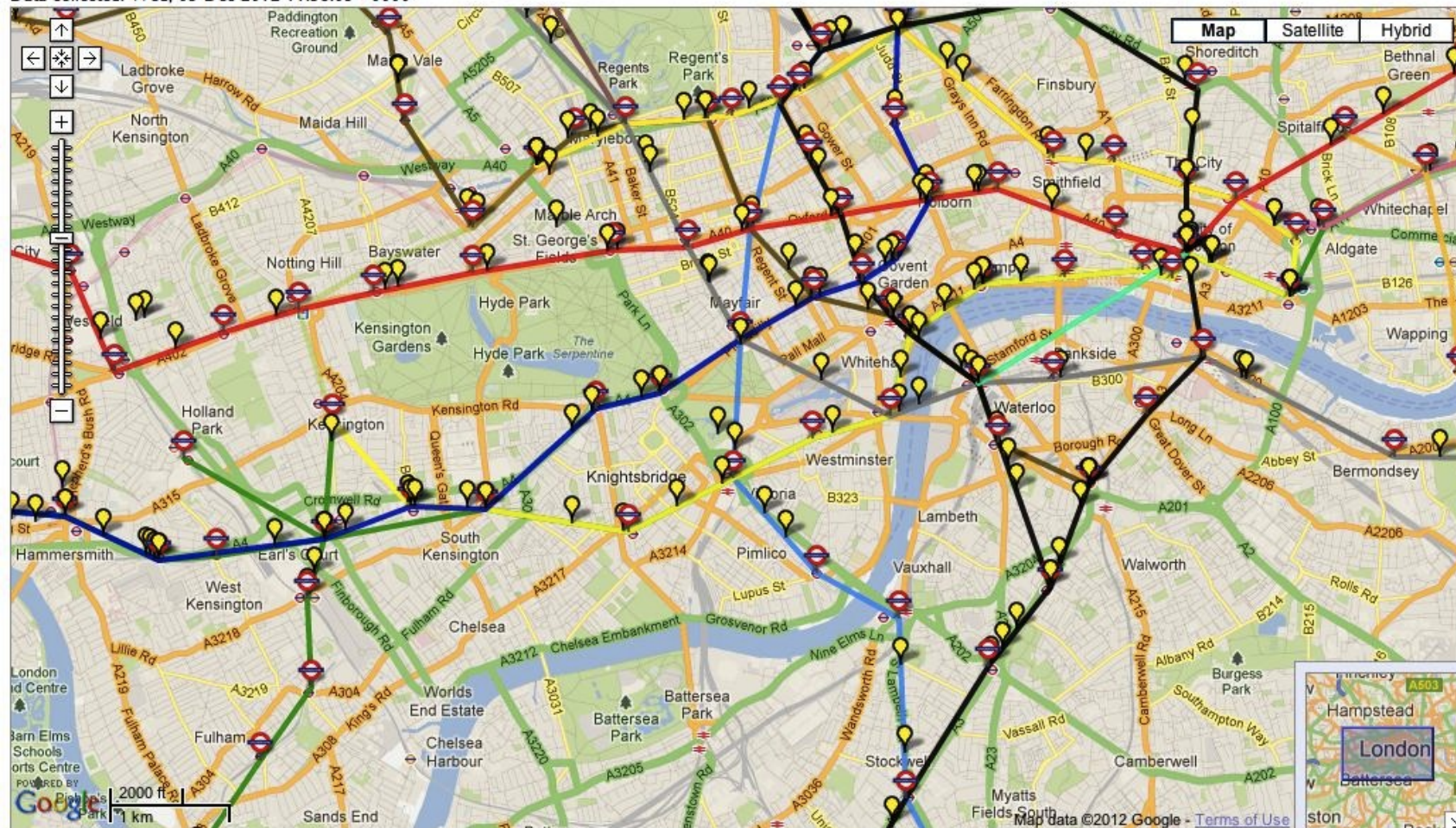
1ヶ月: 49 件
今まで: 710 件

1	大阪府大阪市東淀川区	9
2	大阪府大阪市西淀川区	8
3	大阪府大阪市住吉区	5

3. リアル・タイム型 ――> 国民の利便性向上

Live train map for the London Underground, by Matthew Somerville

Data collected: Wed, 05 Dec 2012 11:58:03 +0000



4. 悉皆型 ――> 図書館蔵書の利用頻度比較

本のレシピ 今話題の本 図書館マップ 読みたいリスト もっと見る > ログイン・新規登録 設定 >

日本最大の図書館検索

カーリル™

消費税

さがす

／ 借りたい一冊、見つかる！ ／

カーリルは全国6,000以上の図書館からリアルタイムの貸出状況を簡単に検索できるサービスです。



1 図書館を選んで



2 本を探して



3 図書館へ行こう

ツイート いいね! 8,803 +1 626

みんなが読みたい



新着 "本のレシピ"

- ・ こりら、どーですか？
 - ・ 忘年会シーズンです！
- もっと見る

今日のいいね! レシピ

- ・ おはなしのアドベントカレンダー (前半)
 - ・ 図書館の百合
- もっと見る



ブログ 2013.10.25 Fri

図書館をもっと楽しくしたい。カーリルのそんな思いが詰まったオンラインショップ、はじめました。



ブログ 2013.10.20 Sun

今月末に横浜で開催される図書館総合展では、図書館でものづくりを支援するFabLibという取り組みも紹介されるようです。それにちなんで、今回は図書館ペーパークラフトを全部作ってみることにしました。

地域資料を検索!

カーリルローカル™

目指せ全国制覇!!
全国図書館スタンプラリー!

カーリルタッチ!
特設サイトはこちら

<https://calil.jp/>

5. ハイブリッド型 → 新サービス創出による経済活性化

[Look Up Policy](#) [Contact Us](#) [Login](#)



FOR GROWERS

Total Weather Insurance

Protect Your Profits From Bad Weather



BRENT B., ILLINOIS
TWI 2012 INSURED

1  Get Your Weather Risk Report

2  Get Custom Weather Insurance Plan

3  Weather Happens

4  Get Paid Automatically

Start Here

Get your **FREE WEATHER RISK ANALYSIS**

County or Zip Code

Corn

Get Started

Featured Grower



"TWI gives me a cushion so I can guarantee my livelihood for another year."

ROBERT J., INDIANA
TWI 2012 INSURED

Read More

Interactive Weather History



Explore 30 years of historical **precipitation** and **temperature** data for your fields.

Explore Now

TWI Overview

TOTAL WEATHER INSURANCE (TWI) enables you to lock in profits by insuring against bad weather that can cause yield shortfalls.

PEACE OF MIND



FINANCIAL STABILITY

- Profit Protection
- Complements Federal Crop Insurance
- Hassle-Free Coverage

Launch Overview

農業は、記憶から記録へ

-  「しぜん」を観察して
-  「しょくぶつ」を育て
-  「きろく」を付けると
-  「はっけん」があり
-  「たべる」楽しさを感じて
-  「こころ」も育ち
-  「いのち」をつなぎます。



マップ選択： ☐ Yahoo!地図 ☒ Google マップ

マウスホイールによるズーム： ☐ 有効 ☒ 無効

Google クローム ブラウザ
を利用するとアグリノートが
快適に動作します。
[クロームをダウンロード](#)

航空写真からの作業入力

GoogleマップやYahoo!地図の
航空写真の使用で正確な場所の記
録ができるようになりました。

無料お試し利用最大10ヶ月 + 日本全国無料訪問デモ

アグリノート1周年キャンペーン

平成25年10月10日 ~ 平成26年3月31日

6. 地域パッケージング型 → 行政の効率化



freeing Greater Manchester's public data

Login · Register

What are you looking for?

Home Data News Uses of data Resources About DataGM



Trees in Trafford

Welcome to DataGM

DataGM has been created by public sector partners to free Greater Manchester's public data.

Latest tweet:

DataGM Great article on @MENnewsdesk bit.ly/PFbYba on road accidents using data from datagm.
datagm.org.uk/package/road-a... #opendata #ddj
57 days ago · reply · retweet · favorite

[Join the conversation](#)



Facts, figures and more

popular data

Bus stops and schedules

ZIP

OPEN DATA

Bus stop and bus time data for all services within the Greater Manchester boundary. Known technically as "ATCO-CIF".

Road Accidents in Greater Manchester

CSV CSV PDF

latest data

Variable Message Signs

CSV PDF

 Data Not Open

Location of all message signs within the Greater Manchester boundary.

Traffic Signal Locations

CSV PDF

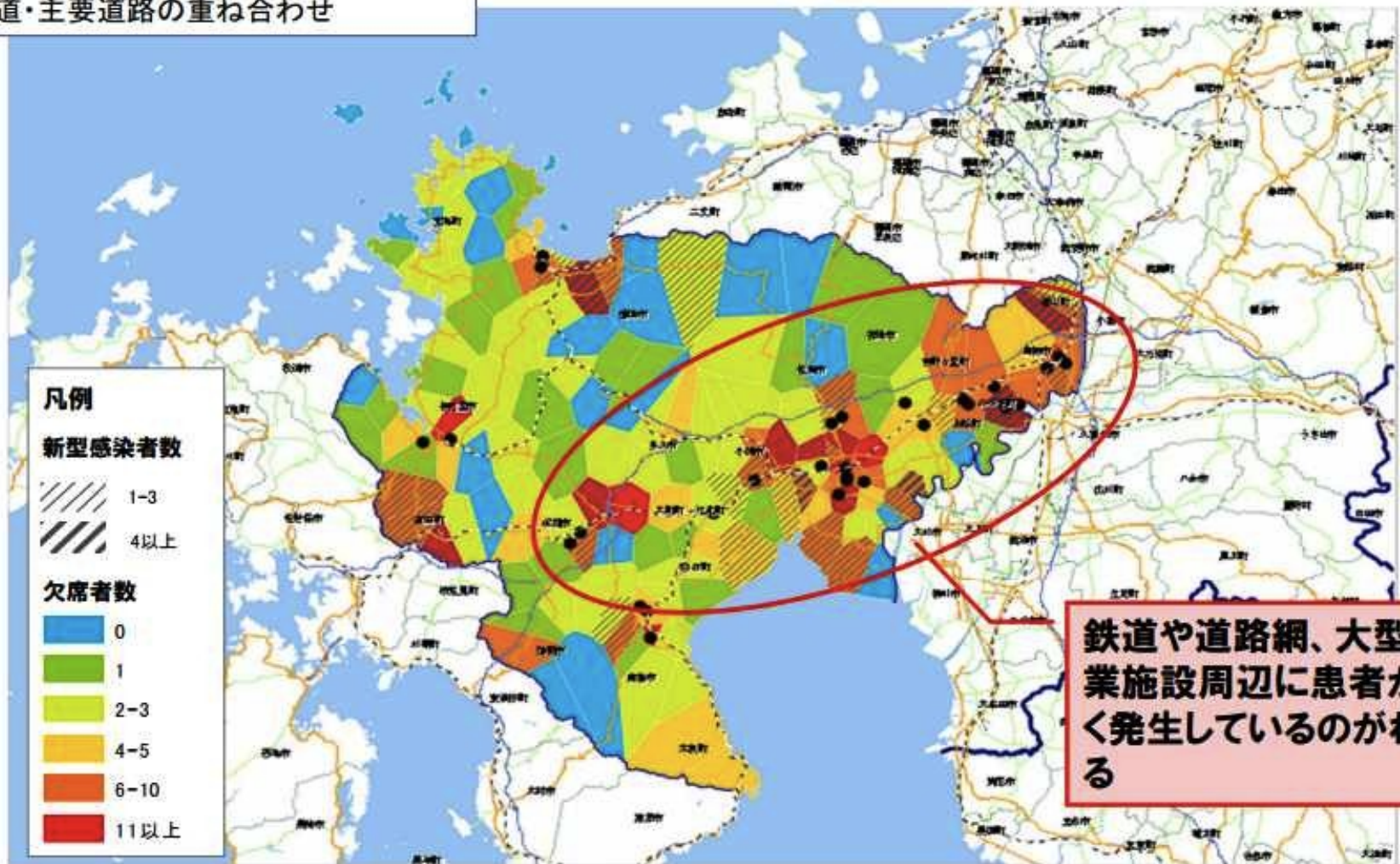
 Data Not Open

Location of all traffic signals within the

<http://datagm.org.uk/>

小学校区毎の感染症患者の欠席者数の可視化

佐賀県内小学校
9月1日欠席者データと大型商業施設・
鉄道・主要道路の重ね合わせ



7. 仲介型



About Us

Services

Projects

Contact



Latest Blog Posts

The alternative briefing for the new Data Strategy Board Chair

An alternative briefing for the new Chair of the government's Data Strategy Board

What the Minister said to us about #opendata

Placr goes to meet the Minister at Dept. of Business, Innovation and Skills with Open Rights Group to put the case for reforming the government agencies still engaged in monopoly data trading

What it will cost to free the rest of UK government data (spoiler: £0)

Following the Government's Autumn Statement open data measures, nothing has been done to change the trading of core reference data at the heart of the open data releases. It seems, however, that there is a way to release all this data at no additional cost.

API development

PEARSON

We develop APIs for content providers, most recently for Pearson PLC's Eyewitness London Travel Guide and Longman Dictionary datasets.

Transport API

transport api

We are a UK public transport data aggregator offering feeds to 3rd party web services and mobile apps. We also run our own travel services including [placr.mobi](#) and [tube radar](#).

Life logging

META POS

We are a partner in the EU-funded MetaPos project which provides a location-based life logging service for people who want to keep track of everywhere they have been, forever.

<http://transportapi.com/>

8. コンシエルジュ型

かなざわ育なび.net

フィルター設定

出産・子育て

保育園・幼稚園

医療機関

おでかけイベント

おでかけスポット

防災・減災

お知らせ

【11/10（日）】金沢区の魅
【金沢動物園】ニホンカモシ
神奈川県立金沢文庫に「かな

出産・子育てイベント

乳幼児健康診査

計測、診察、育児相談、歯科健診

受付時間 2014年3月18日(火)

場所：金沢区役所 4階

対象年齢：2012年9月1日～20

女性の健康相談

月経、避妊、受胎調節、不妊の悩

毎週月曜日 9:00 から 10:30

場所：金沢区役所 4階

子育て支援者による育児相談

地区センタープレイルーム等で育

毎週水曜日 10:00 から 11:30

パーソナライズ設定

より身近な情報をお知らせします！

郵便番号やお子様の生年月日を入力いただくことで、
より身近な情報をお届けすることが可能となります。（※任意）
入力内容はフィルター設定からいつでも変更が可能です。

☐ パーソナライズ設定をしない

ご自宅の郵便番号

郵便番号

※ ハイフンなし、半角数字

例) 2360021

1人目のお子様の生年月日を入力

-- 年 -- 月 -- 日

お子様の情報を追加

入力完了

予防接種スケジューラー

子育て支援拠点とことこのイベント

日開催イベント

13.11.11

コチル調査についての啓発を含め
、小児科の先生の育児相談

13.11.9

って遊ぼう！

13.11.9

親交流会

金沢区からのお知らせ

横浜市金沢区役所

10月1日

@yokohama_KNZW

よこはま金沢区版10月号を発行しまし
特集は「みんなで守ろう！子どもたちの
」「保育所入所の受付が始まります！」
版ホームページ→
yokohama.lg.jp/kanazawa/02kub...

横浜市選挙管理委員会

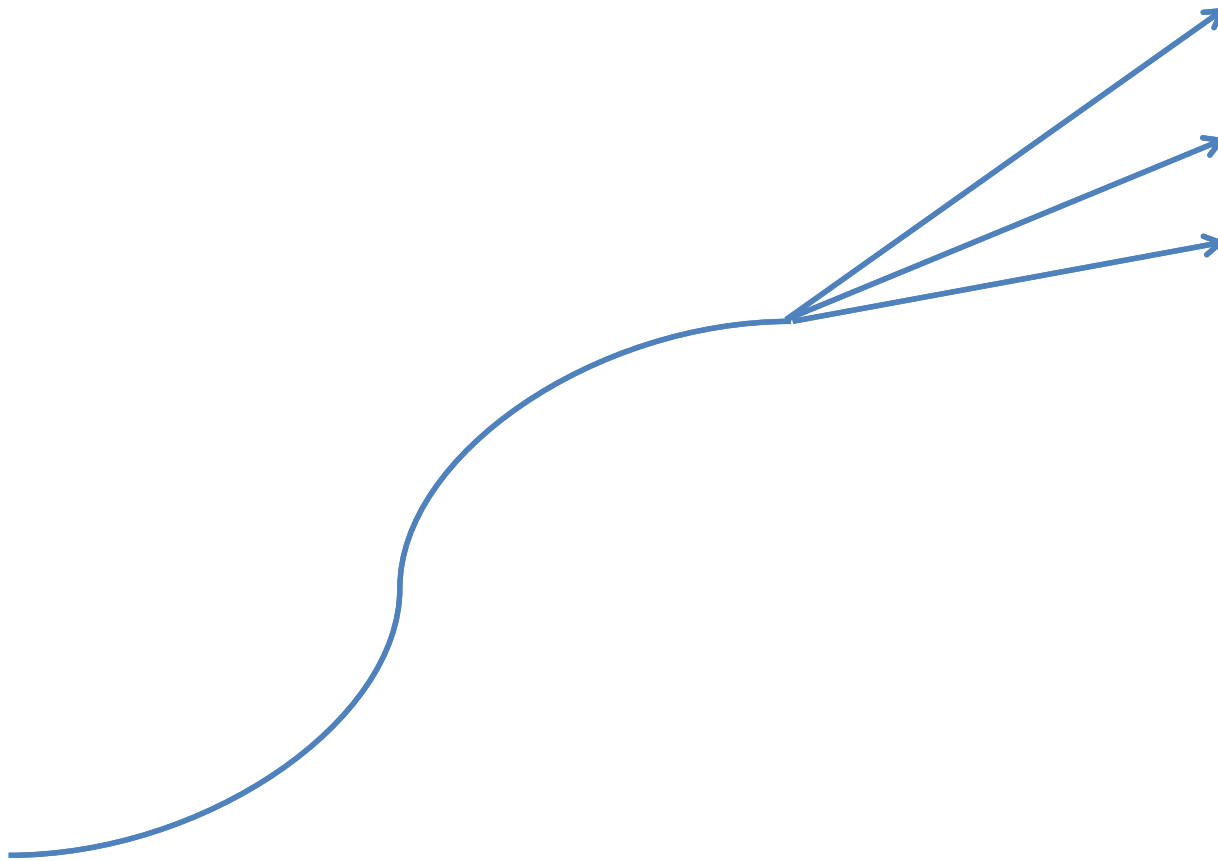
9月12日

@yokohama_senkyo

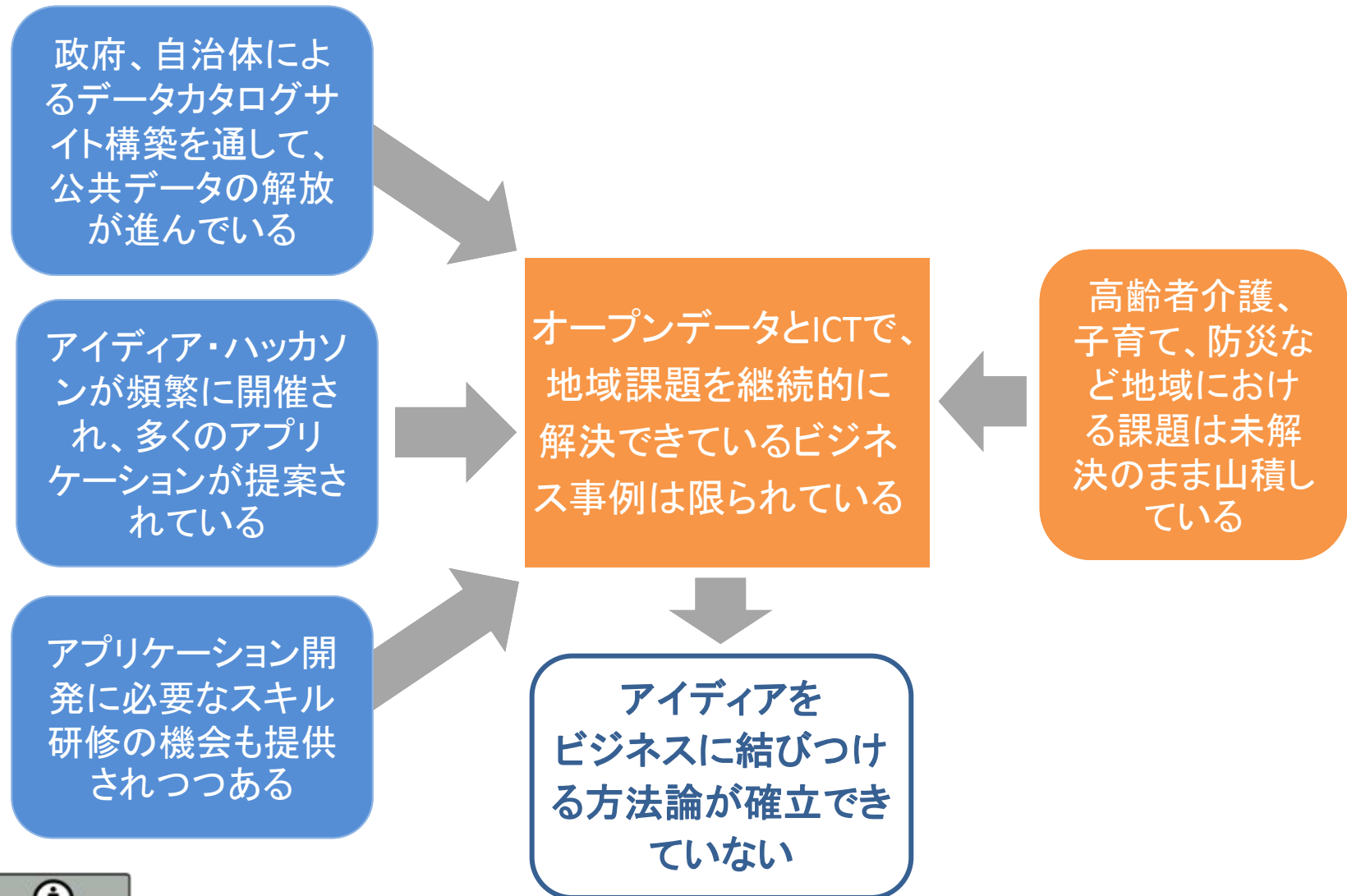
金沢区】秋は選挙啓発事業が盛りだくさん
金沢区では、10月に親子映画会と区民祭

<http://kirakana.city.yokohama.lg.jp/>

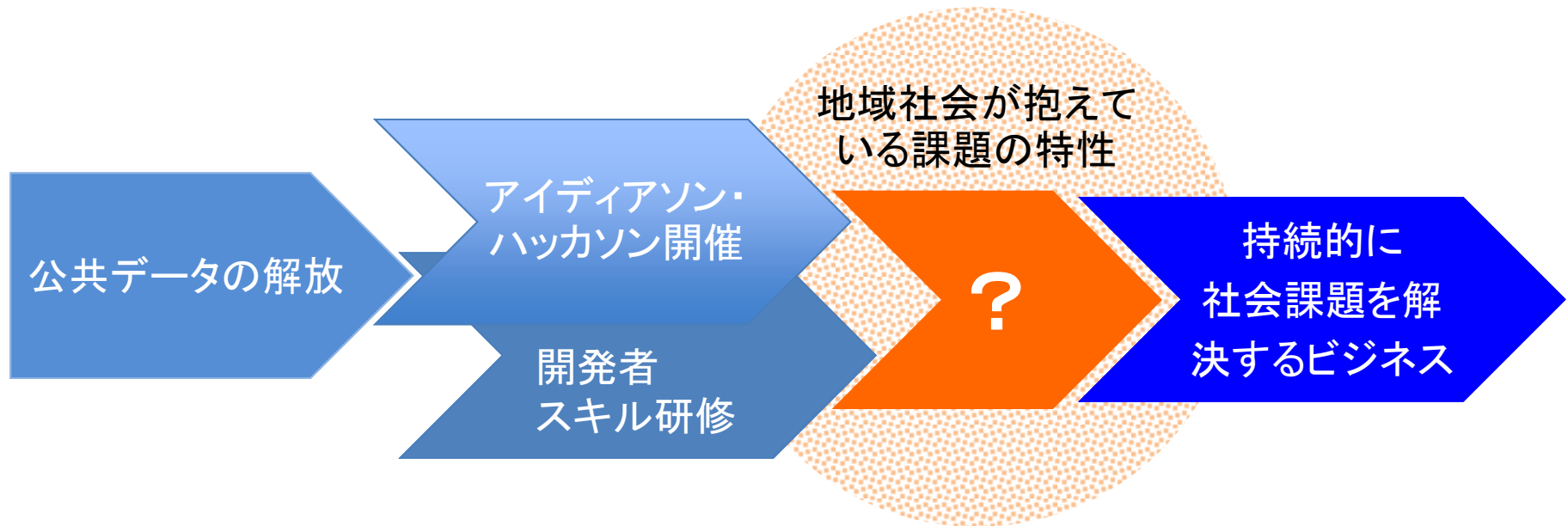
オープンデータ運動のこれからの3つの方向性：
踊り場から、さらなる飛躍への方向性は



オープンデータ政策推進上の現在の課題

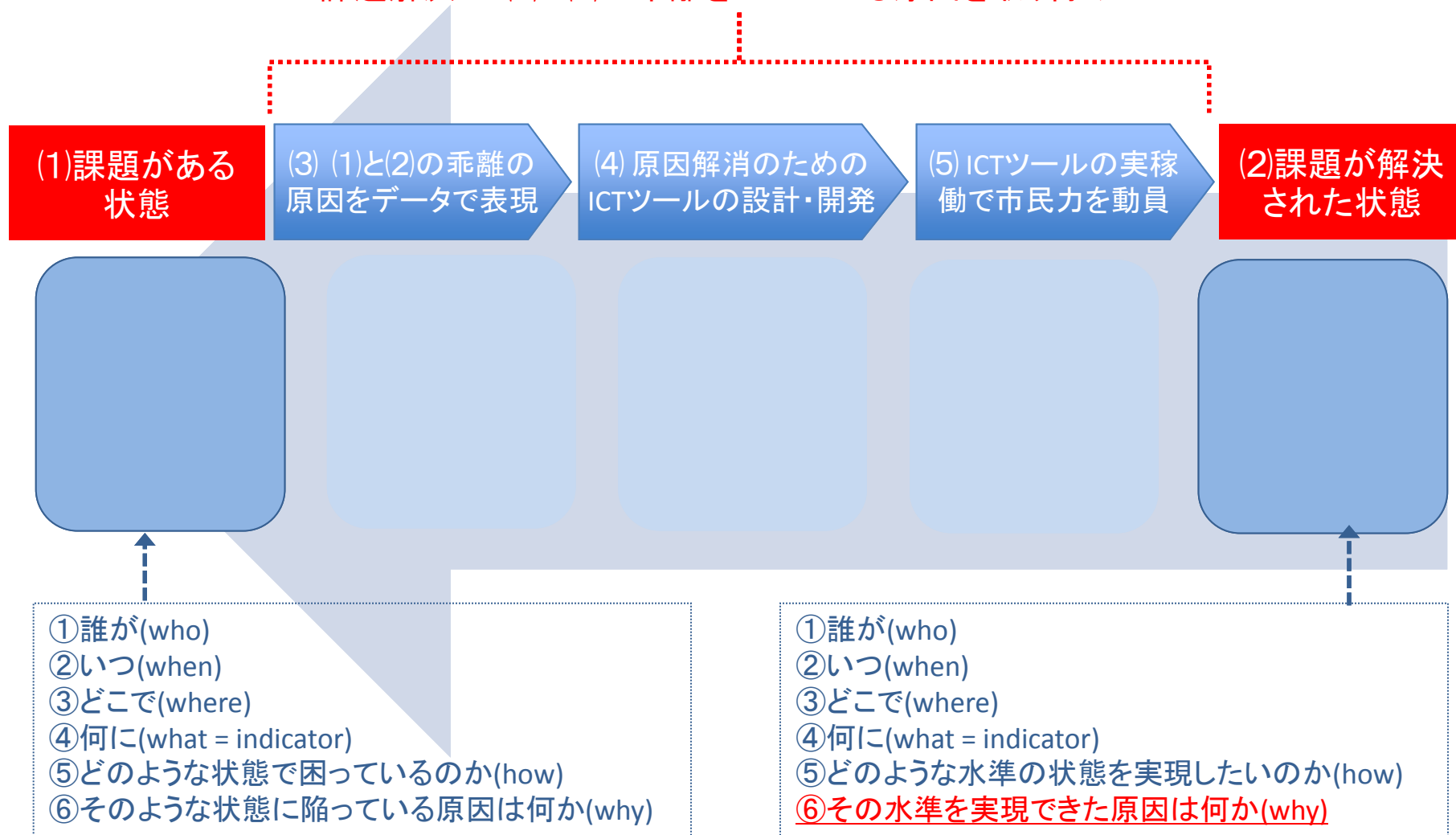


オープンデータ×アイデア×ICTを 社会課題解決ビジネスに結びつける方法論が欠けている



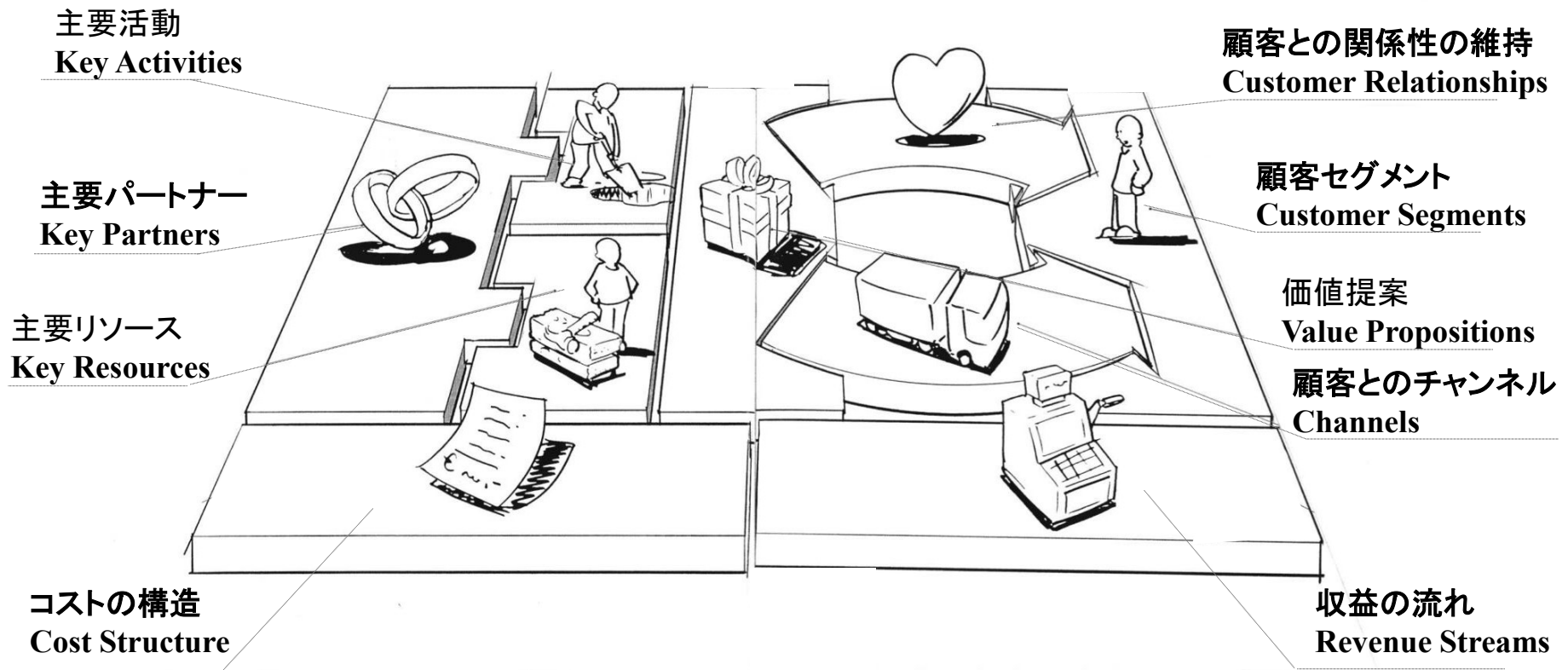
日本のオープンデータ運動の方向性①: 供給(期待)主導から需要(成果)主導へ

課題解決 = (1)と(2)の乖離を生んでいる原因を取り除くこと



ビジネス・モデルをわかりやすく描く

【ビジネス・モデル・キャンバス】



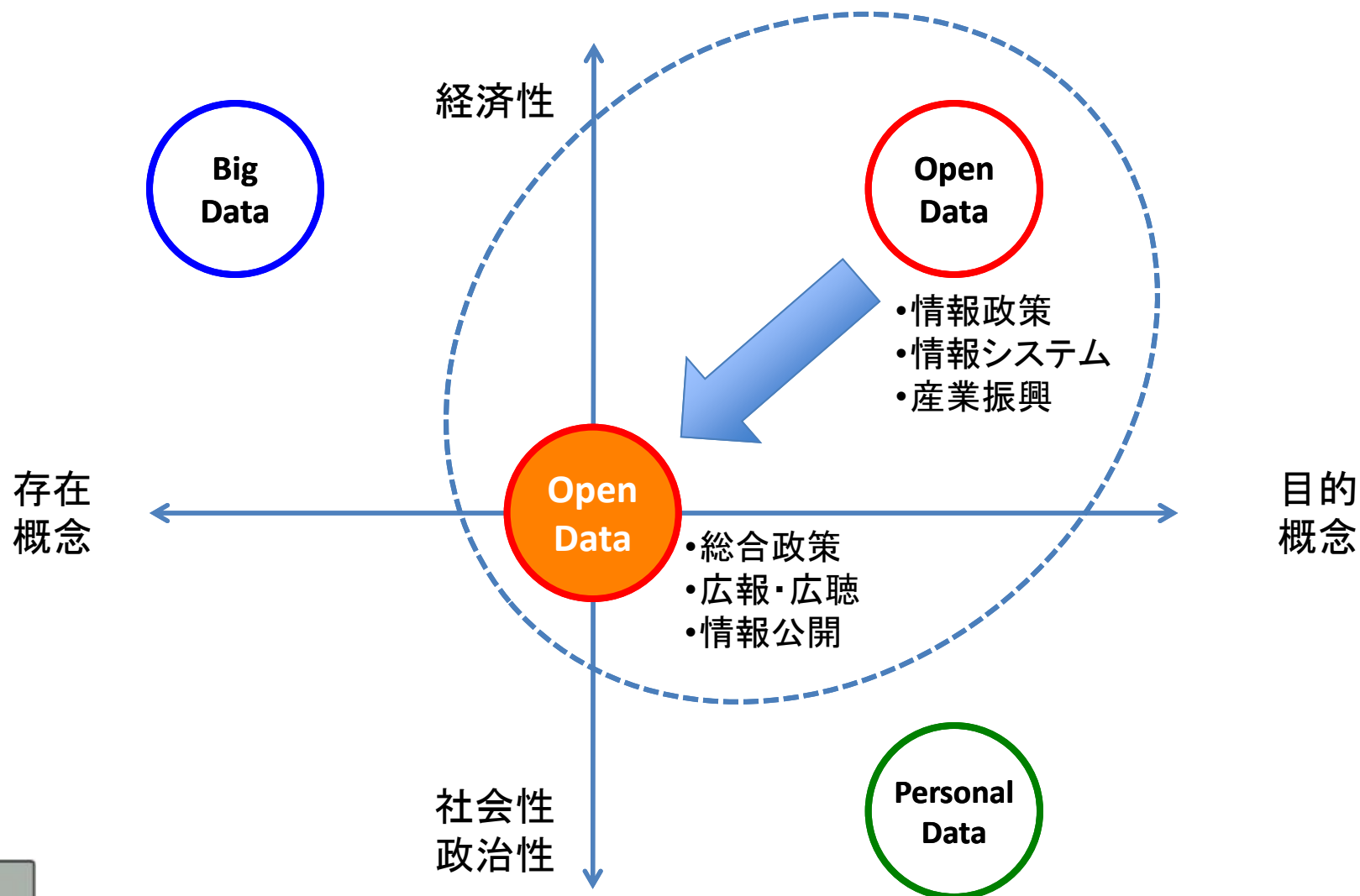
DESIGNED BY: Business Model Foundry AG
The makers of Business Model Generation and Strategyzer

This work is licensed under the Creative Commons Attribution-Share Alike 3.0 Unported License. To view a copy of this license, visit: <http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/> or send a letter to Creative Commons, 171 Second Street, Suite 300, San Francisco, California, 94105, USA.

出典: <http://www.businessmodelgeneration.com/>

日本のオープンデータ運動の方向性②

透明性、説明責任、市民協働の視点も包含した展開へ



日本のオープンデータ運動の方向性③: 運動から制度変革へ

オープンデータ戦略
(Open by Default)

vs.

情報公開法令
(Closed by Default)

LOC.GOV CONGRESS.GOV COPYRIGHT.GOV LIBRARY OF CONGRESS

CONGRESS.GOV BETA

Looking for the THOMAS site? [Learn more >](#)

[Legislation](#) | [Congressional Record](#) | [Committees](#) | [Members](#) | [Browse](#) [About](#) | [Glossary](#) | [The Legislative Process](#) | [Help / Contact](#)

All Legislation [Advanced Search](#)

[Home](#) > [Legislation](#) > [113th Congress](#) > H.R.2061

[Print](#) [Subscribe](#) [Share/Save](#) [Give Feedback](#)

H.R.2061 - Digital Accountability and Transparency Act of 2013

113th Congress (2013-2014)

BILL

Sponsor: [Rep. Issa, Darrell E. \[R-CA-49\]](#) (Introduced 05/21/2013)

Cosponsors: [10](#)

Latest Action: 11/19/2013 Received in the Senate and Read twice and referred to the Committee on Homeland Security and Governmental Affairs.

Committee Reports: [H. Rept. 113-270](#)

Major Recorded Votes: 11/18/2013 : [Passed House](#)

Notes: For further action, see [S.994](#), which became [Public Law 113-101](#) on 5/9/2014.

Tracker:

Introduced **Passed House** Passed Senate To President Became Law

[Hide Overview](#) x

[Summary \(2\)](#) [Text \(4\)](#) [Actions \(13\)](#) [Titles \(4\)](#) [Amendments \(0\)](#) [Cosponsors \(10\)](#) [Committees \(2\)](#) [Related Bills \(1\)](#)

Summary: H.R.2061 — 113th Congress (2013-2014)

More on This Bill

[Constitutional Authority Statement](#)

[CBO Cost Estimates](#)

Primary Subject: Government Operations and Politics

[View all subjects >](#)

We have information on
70,597,880 companies

SEARCH

search companies search officers

Filter by jurisdiction

1,298 Abu Dhabi (UAE)
144,755 Alaska (US)
40,157 Albania
899,455 Arizona (US)
46,537 Aruba
165,582 Bahamas
99,185 Bahrain
88,563 Bangladesh
30,140 Barbados
46,210 Bermuda
3,412,440 California (US)
683,084 Canada
657,000 Connecticut (US)
179,686 Croatia
938,210 Denmark
221,354 District of Columbia (US)
357,882 Dominican Republic

Just released:
OpenCorporates API v0.3

Corporate network data, financial accounts, complex filters, and more. [Read more](#)

Get data access to over
60 million companies

Open data	Quality data	Unique data
• All the data on the world's largest open database of companies • Available in JSON or CSV format • No need to create accounts or pay for data	• Data from various public sources • Fully automated, providing accurate and consistent information • Many open on OpenCorporates with quality control for free • Free access	• Open, transparent company records • Data on company structure and ownership • Access to company data in real time

Announcing Open LEIs

Today, OpenCorporates announces a new sister website, Open LEIs, a user-friendly interface on the emerging Global Legal Entity Identifier System. [Read more](#)

OPENLEIs
A BETA VIEW ON THE LEI SYSTEM

New! Just added: Open corporate network data

[Read more](#) about this important new feature



New! Open Company Data Index

How countries around the world allow company registration information to be publicly accessible



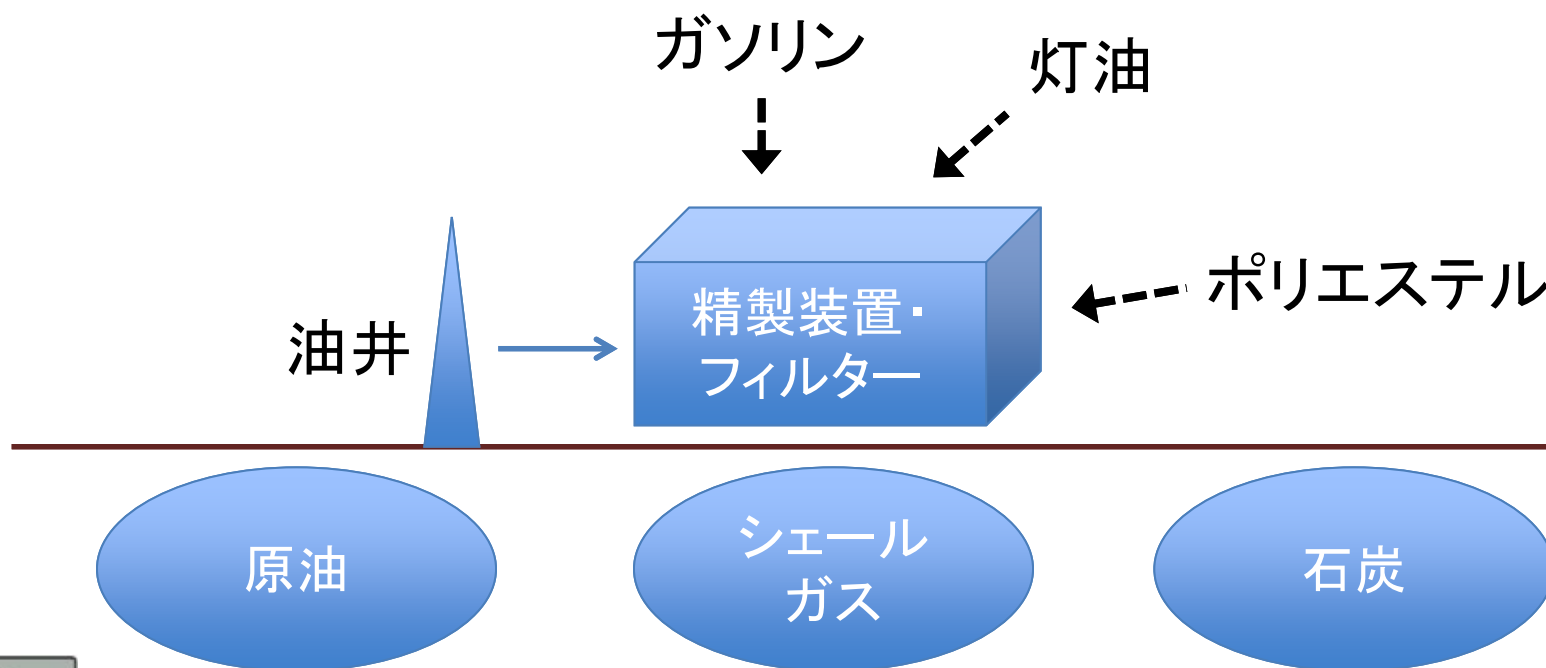
自治体がとるべきアプローチは？

- 1) あれもこれもではなく、あれかこれか。目指す課題解決（成果）を絞り込んで、そこから逆算して考えましょう。
- 2) データ公開のフィルタリングの信頼性、精度を高めましょう。
- 3) 中長期的には、データ公開を通常業務に組み込んで行きましょう。

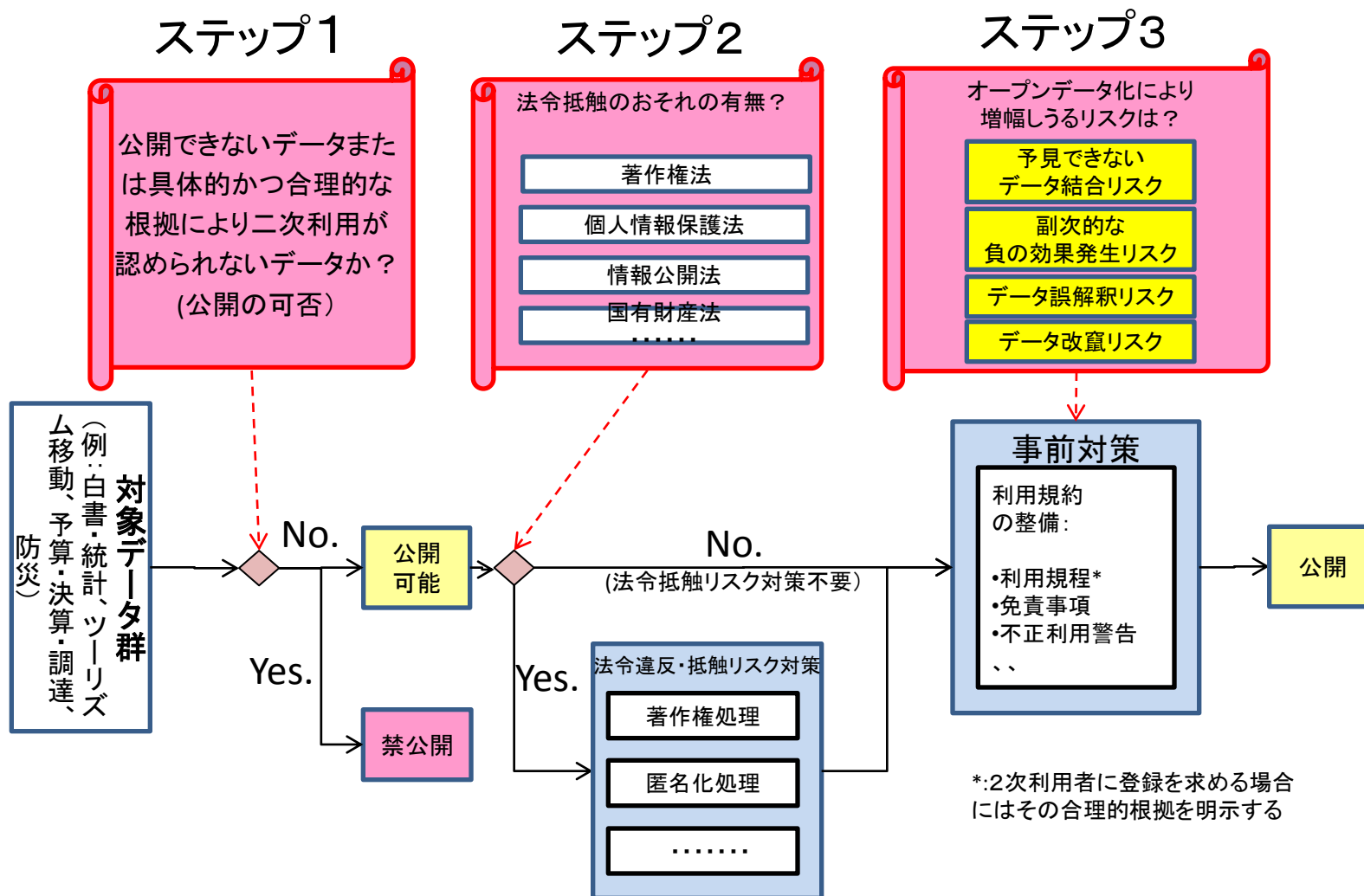
①「成果」から逆算するアプローチへ

需要を呼び起こし、それに応じて、掘り当て、ポンプアップし、精製

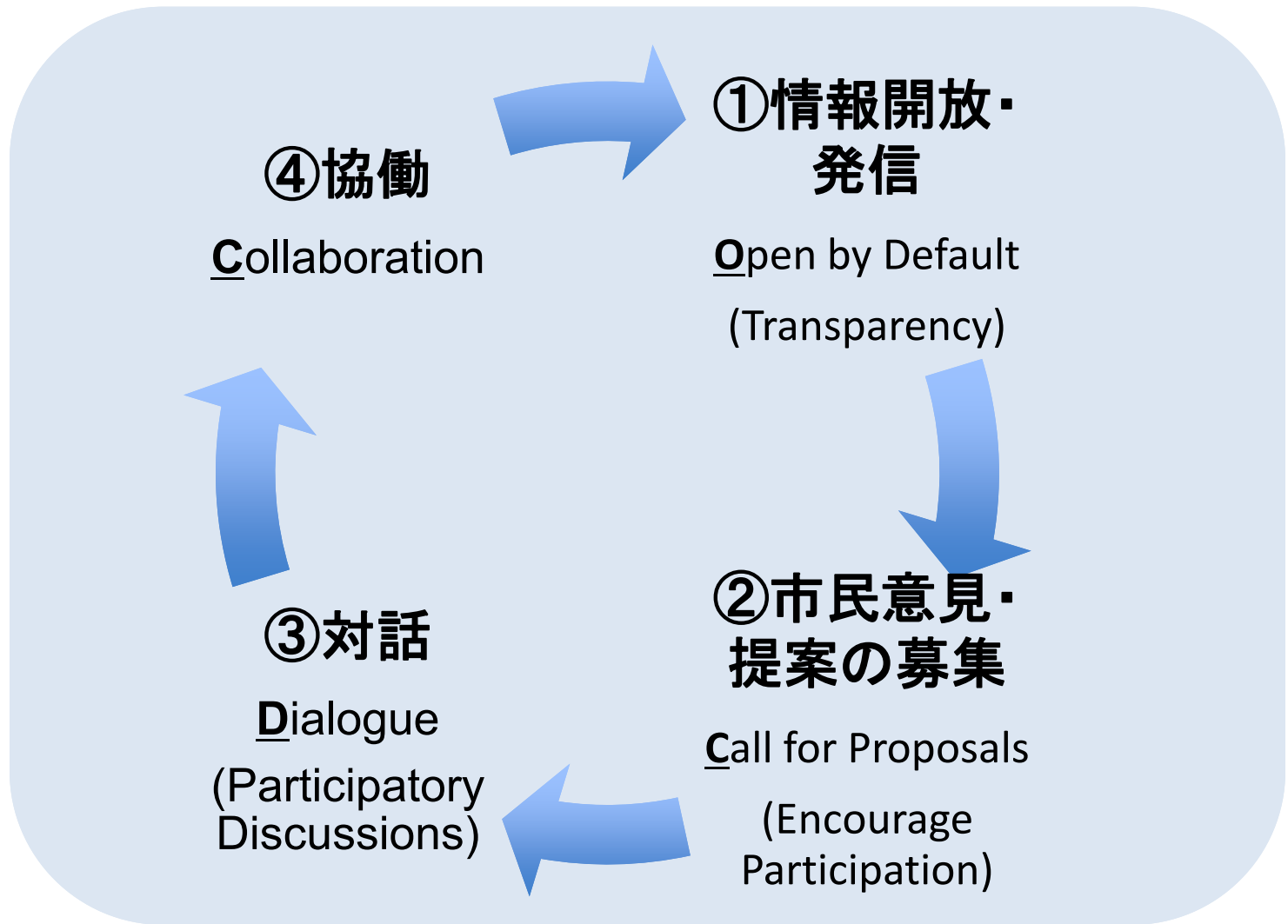
大切なこと: 成果から遡って価値を生み出す情報の流れをend-to-endで設計すること



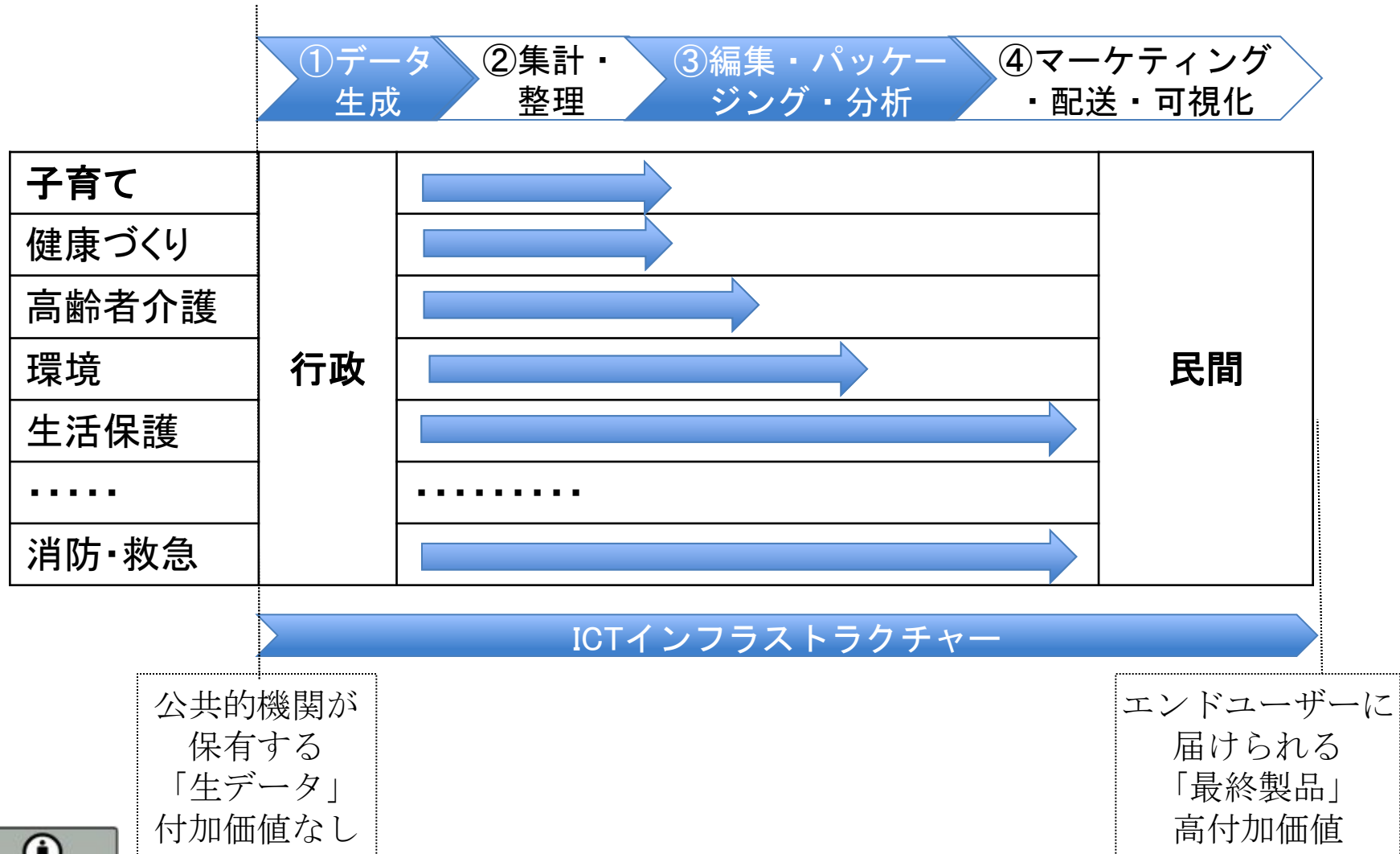
②精製・フィルタリングのプロセス例



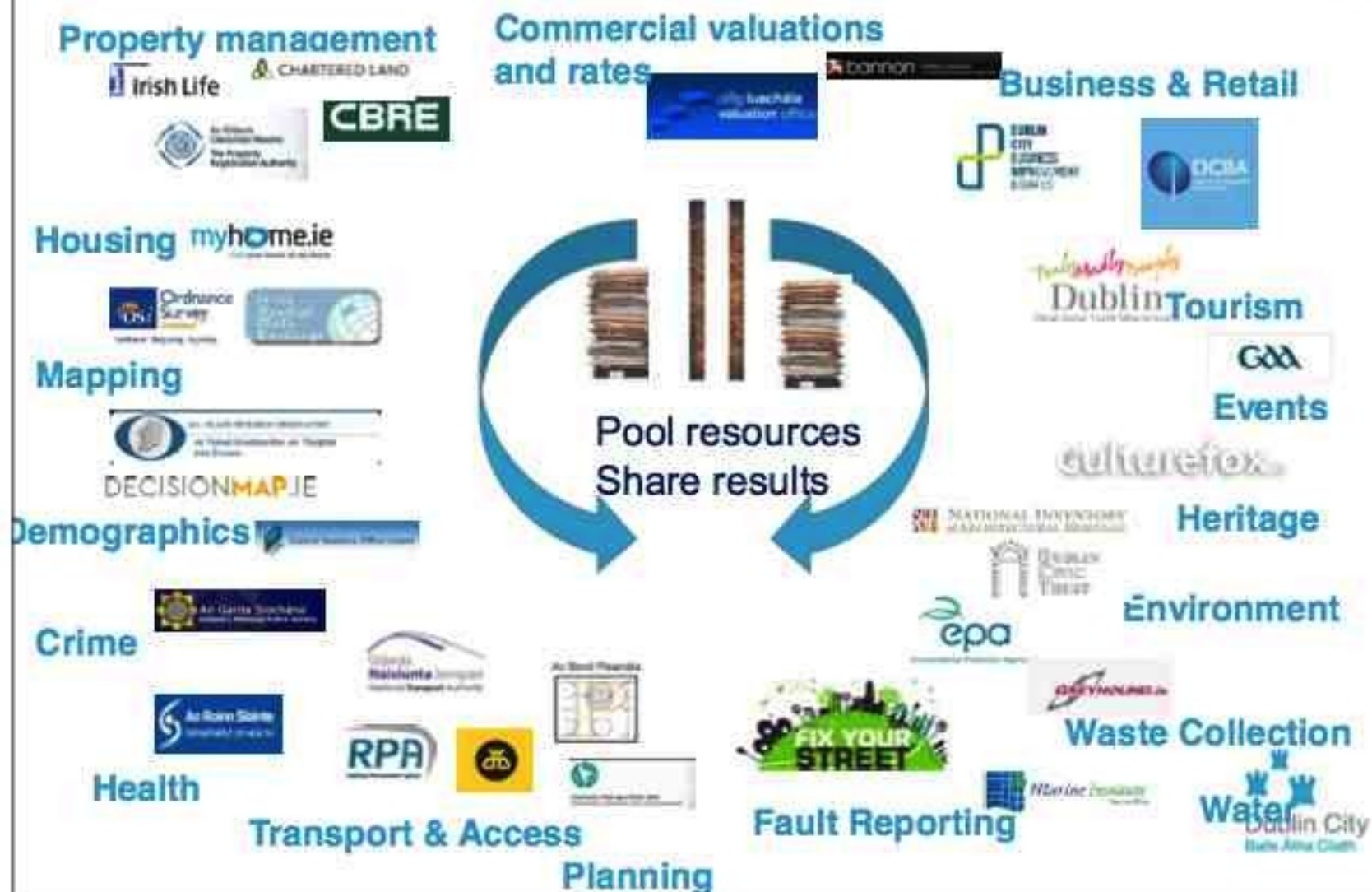
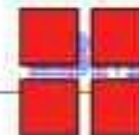
③データ需給のマッチング活動を 通常業務に組み込んで行きましょう(OCDCモデル)



行政には、データを顧客に届けるまでのプロセスにおいて、
民間の力をできる限り巻き込んでいく能力が求められてる



Dublinked には広範囲にわたる事業者が参画



最後に

政府・自治体にとって、オープンデータは救世主

【行政が抱えている根本課題は？】

行政システム（公共サービス提供、政策決定、組織管理、人材育成など）は、財政逼迫のなか、社会ニーズ変化に柔軟に対応できていない。その結果、市民・企業の行政サービス満足度が低い。

→ 【課題解決のアプローチ】

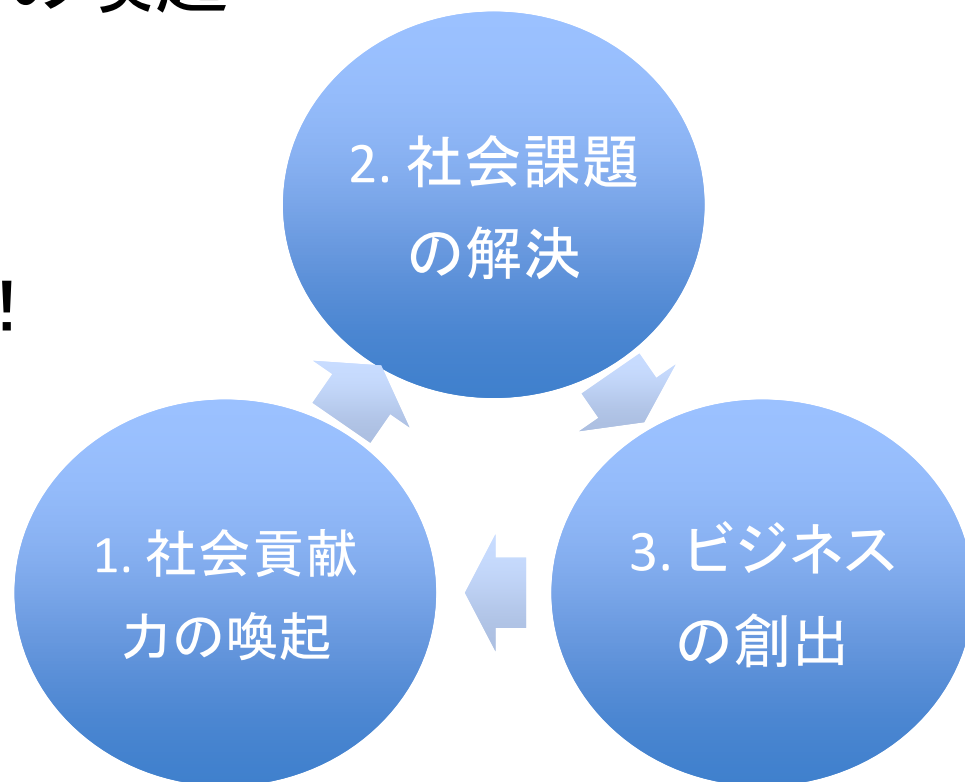
経営資源（人、モノ、金、情報）のうち、自由度の残されている「情報」の価値を引き出すことによって、社会ニーズの変化に対応する

オープンデータ運動

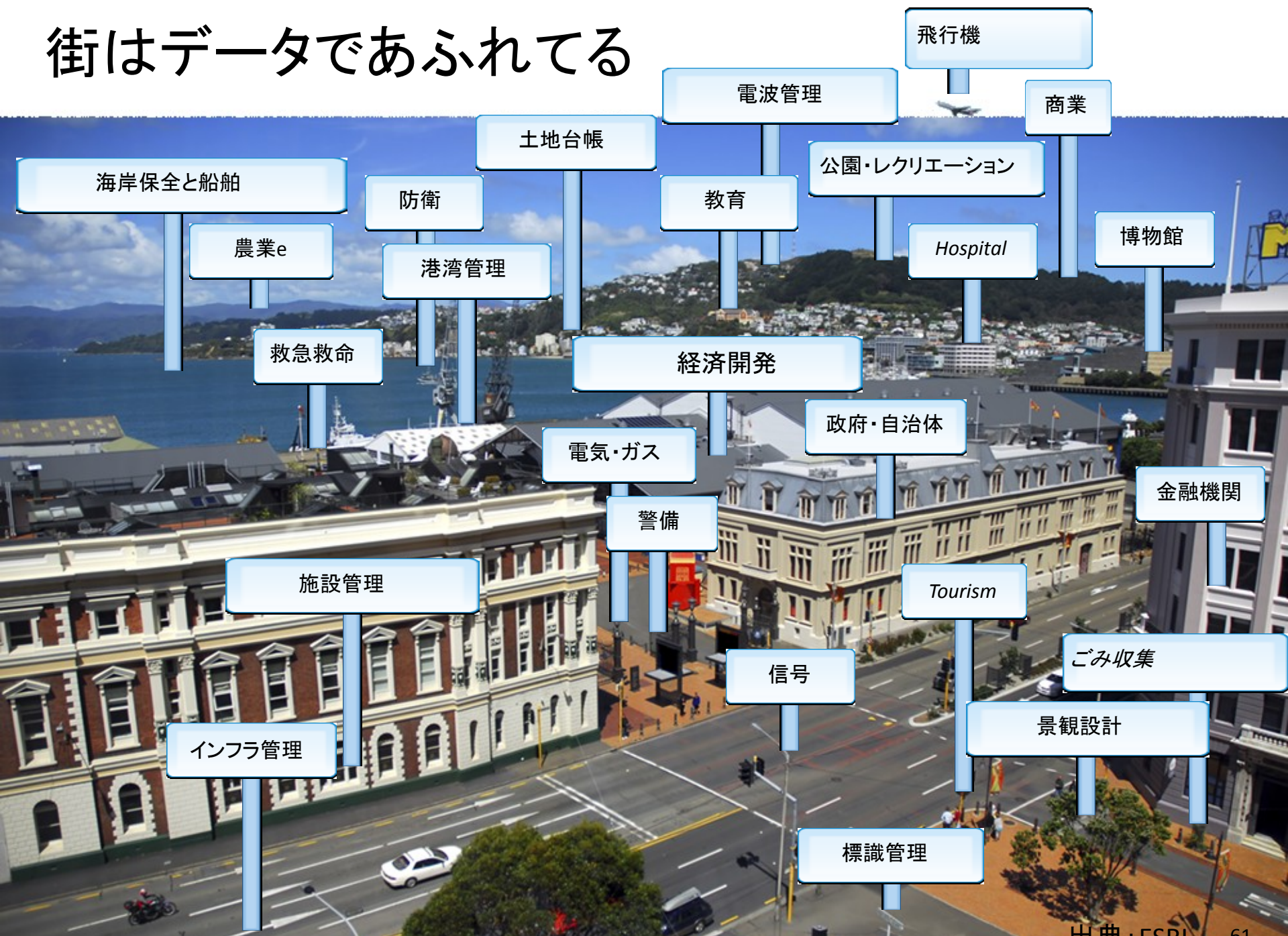
公共データ × ICT で、

1. 市民の社会貢献力の喚起
2. 社会課題の解決
3. ビジネス創出

を併せて同時実現しよう！



街はデータであふれてる



Thank you.

hkawashima@public-innovation.com