



<http://okfn.jp/>

オープンデータ: 公開からインパクトへ

オープンデータセミナーinしまね

2014年11月20日@松江テルサ 大会議室

川島宏一 株式会社公共イノベーション代表取締役



地域の社会課題は 地域が解決できる社会をつくる

～ データ × IT × 市民 で 社会課題を解決する ～

【企業】

(株) 公共イノベーション代表取締役

(株) イノベーション推進センター顧問
(株) パスコ顧問
(株) ESRIジャパン顧問
(株) アスコエパートナーズ顧問
(株) 三菱総研

【市民】

(社) オープンナレッジファウンデーション

・ ジャパン共同創設者

Code for Japanアドバイザー

(社) 日本ビジネスプロセス・マネジメント協会理事
(社) オープンコーポレーツジャパンアドバイザー
横浜オープンデータソリューション発展委員会理事
東日本復興支援コンソーシアム顧問



内閣官房、総務省、経産省、(独) 情報処理推進機構、
(独) 情報通信研究機構、(独) 国際協力機構、
佐賀県、福岡県、横浜市、静岡市、倉敷市、多久市、
長岡市ほかの有識者会議構成員等

【政府・自治体】 佐賀県特別顧問

【経歴】

建設省 ('84~'03)
JICAインドネシア住宅大臣アドバイザー ('91~'92)
北九州市都市計画局開発部長 ('94~'97)
世銀東アジア大洋州局上席都市開発専門官等 ('98~'06)
佐賀県最高情報統括監 (CIO) ('06~'11)
佐賀県特別顧問 ('11~)
(株) 公共イノベーション代表取締役 ('12~)
社会工学博士 (筑波大学 '12)、都市計画修士 (MIT '91)

オープンデータの基本

「オープンデータ」って何？

- 正確には、Open Government Data Movement.
公共機関が、税金で作成、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) (**Born Digital**) 情報がデジタルになり提供コストがかからなくなった
 - 2) (**IT Penetration**) どこでもいつでもインターネット経由にアクセス可
 - 3) (**Economic Value**) データ無償提供で経済価値を創出できるという認識
- ドン・タプスコット「ウィキノミクス」：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.

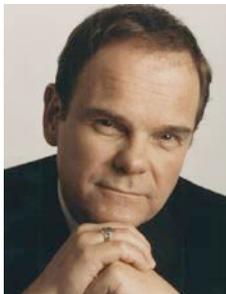
Letter to Government departments on opening up data, David Cameron, PM of UK Gov., 2010.



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.

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](#)).



[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.

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。(以下略)

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](#).



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 →](#)

国のオープンデータ政策の流れ

2012. 7. 4	電子行政オープンデータ戦略（IT総合戦略本部決定）
2013. 5.24	オープンデータ推進のためのロードマップ（同本部決定）
2013. 6.25	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（府省CIO連絡会議決定）
2013. 6.14	世界最先端IT国家創造宣言（同本部決定）
2013.10.29	オープンデータ憲章アクションプラン（同連絡会議決定）
2013.12.20	政府データカタログ試行版（内閣官房IT総合戦略室）
2014. 6.19	政府標準利用規約（第1.0版）（同連絡会議決定）
2014. 8目途	オープンデータ化ガイド 第1版 （オープンデータ流通推進コンソーシアム）
2014.10.1	政府データカタログ本格版（内閣官房IT総合戦略室）

電子行政オープンデータ戦略の概要

平成24年7月 I T 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**

政府データカタログサイト本格版

DATA GO.JP データカタログサイト

新着情報 利用規約 データ オープンデータの取組 コミュニケーション 開発者向け情報 統計情報

データセットを検索...



データ



データセット 組織 グループ タグ

オープンデータの取組 (リンク集)



オープンデータに関する方針・決定
公共データ活用事例一覧
データベースサイト一覧

コミュニケーション



意見受付コーナー
意見・回答公開コーナー
掲載データ利用の御連絡

府省別データセット数

府省名	データセット数 (平成26年10月10日時点)
国土交通省	3104
経済産業省	1459
文部科学省	1097
厚生労働省	1051
環境省	1027
内閣府	799
総務省	710
財務省	699
法務省	509
農林水産省	507
警察庁	306
防衛省	289
人事院	196
公正取引委員会	143
外務省	119
金融庁	98
宮内庁	87
内閣官房	57
消費者庁	45
内閣法制局	34
復興庁	11

『DATA.GO.JP』（試行版）利用規約の概要

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、（中略）クリエイティブ・コモンズ・ライセンスの表示2.1日本によるものとしします。（略）

第2条（第三者の権利）

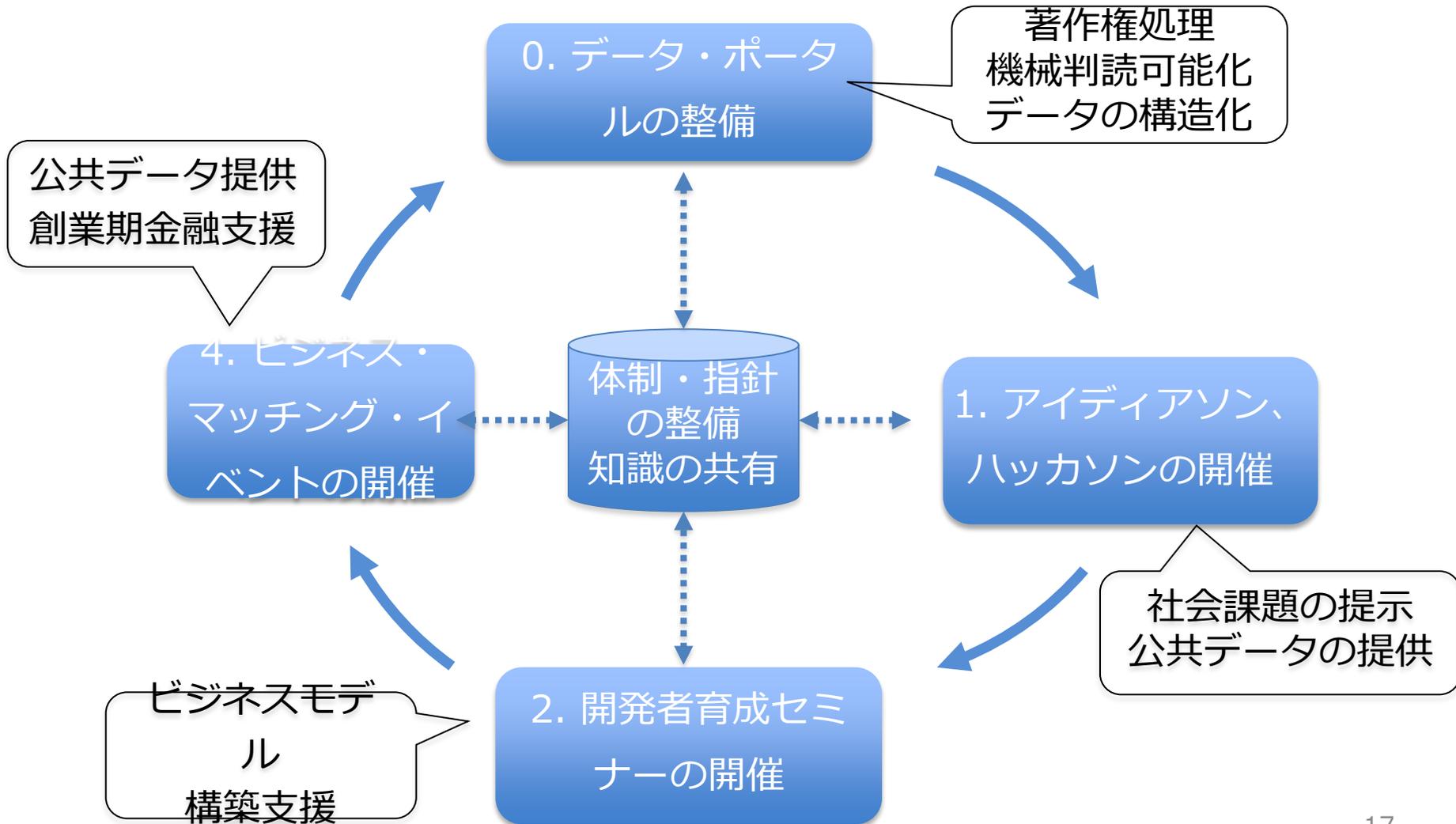
第3条（無保証）

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）

自治体によるオープンデータ施策展開の典型例



自治体によるオープンデータポータル構築の取組事例 (H26.7.18時点、更新中)

	自治体名	都道府県名	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/joho/page000006.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/
			流山市議会オープンデータトライアル	http://www.nagareyamagikai.jp/opendata/
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/
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/010/021/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://www1.city.matsue.shimane.jp/shisei/toukei/
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/
22	鳥取県	鳥取県	鳥取県オープンデータカタログ(試行版)	http://db.pref.tottori.jp/opendataResearch.nsf
23	名古屋市	名古屋市	名古屋市におけるオープンデータの取り組みについて	http://www.city.nagoya.jp/shisei/category/388-1-0-0-0-0-0-0-0.html
24	岐阜県	岐阜県	岐阜県オープンデータライブラリー	http://www.pref.gifu.lg.jp/soshiki/shoko-rodo/joho-sangyo/gifu-opendata-library.html

日本でも生まれているオープンデータ・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。コメンターとしての参加にご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

- 【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! 1 | 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>

日本でも広がりつつある 地域課題解決型のオープンソース・アプリケーション開発

WHERE DOES MY MONEY GO? 税金はどこへ行った?

あなたが横浜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** あなたの年間取入を選んでください あなたの横浜市税 (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横浜市財政局財政課が作成している平成24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意志を支えられています。

- 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 licenced in accordance with the open definition.

FixMyStreet Japan レポートを見る あなたのレポート ログイン サイトについて

地域の課題を共有する

地域の課題を登録する / 共有する / 話し合う

ゴミ、道路、落書き、街灯の故障、緑地、バリアフリーなどの地域の課題の共有、解決を目指します。

[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

- 街の景観を壊す過剰な看板
2013/08/05 11:36
横浜市
その他
- 街の景観を台無しにする看板
2013/08/05 11:27
横浜市
その他
- 街の景観を台無しにする看板
2013/08/05 11:24
横浜市
その他
- 街の景観を壊す過剰な看板
2013/08/05 11:20
横浜市
その他

最近の解決

- 舗装が傷んでいます。
2013/07/28 18:04
WATER.D. city
半田市
道路の問題
- 放置された自転車
2013/07/28 15:59
ほんだぼんた city
半田市
その他
- 赤駐車場?
2013/07/24 15:41
kamen-rider city
半田市
その他
- 車止めが傾いています
2013/07/23 21:12
pipi city
半田市
道路の問題

FixMyStreet Japan 使い方ガイド (pdf)

FixMyStreet Japanでは次のようなレポートは削除または内容を非公開とする可能性があります。

- プライバシーに関わるレポート
- 差別を助長するレポート
- など

1ヶ月の投稿: **73** 件

1	愛知県半田市	46
2	神奈川県横浜市中区	9
3	東京都江戸市	4
4	東京都東京都千代田区	2
5	東京都東京都港区	1
6	愛知県豊田市	1
7	神奈川県横浜市中央区	1
8	福岡県宮若市	1

20

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一行政の透明性・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?

経済観光文 公債費 こども育成 保健福祉費 総務費 環境費 都市計画費 土木費 教育費 消防費 港湾費 農林水産業 議会費 予備費 諸支出金 災害復旧費
化費 費



¥99.43 ¥77.73 ¥73.60 ¥149.36 ¥35.78 ¥23.88 ¥47.23 ¥31.11 ¥36.83 ¥11.25 ¥5.95 ¥9.36 ¥1.50 ¥0.24 ¥0.01 ¥0.00

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 一→行政の透明性向上、国民参加



Total:

- £006,881,000 =

7% ↑

Council tax increase

ⓘ Council Tax cannot be increased by more than 0%.

Where we spend money

Choose how much money we spend in different areas each year. Use the sliders to balance the budget. For more detailed control over an area's budget click 'More detail'.



Children's services and education

£27.78m



Consequences

No consequences

More detail ⓘ

Adult social care

£64.40m



Consequences

No consequences

More detail ⓘ

Housing and homelessness

£7.10m



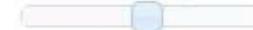
Consequences

No consequences

More detail ⓘ

Culture and leisure

£7.44m



Consequences

No consequences

More detail ⓘ

Environment and waste

£10.30m



Consequences

No consequences

More detail ⓘ

Community safety

£6.25m



Consequences

No consequences

More detail ⓘ

Roads, planning and economy

£19.00m



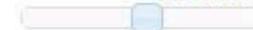
Consequences

No consequences

More detail ⓘ

Council support and public engagement

£27.50m



Consequences

No consequences

More detail ⓘ

Back

Reset sliders ↺

Next

1 How we can save money

2 How we can raise income

3 Where we spend money

4 Your summary

Suggestions? ⓘ



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

コーナースタンプが折れています。

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

茜さん



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)をご確認頂き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

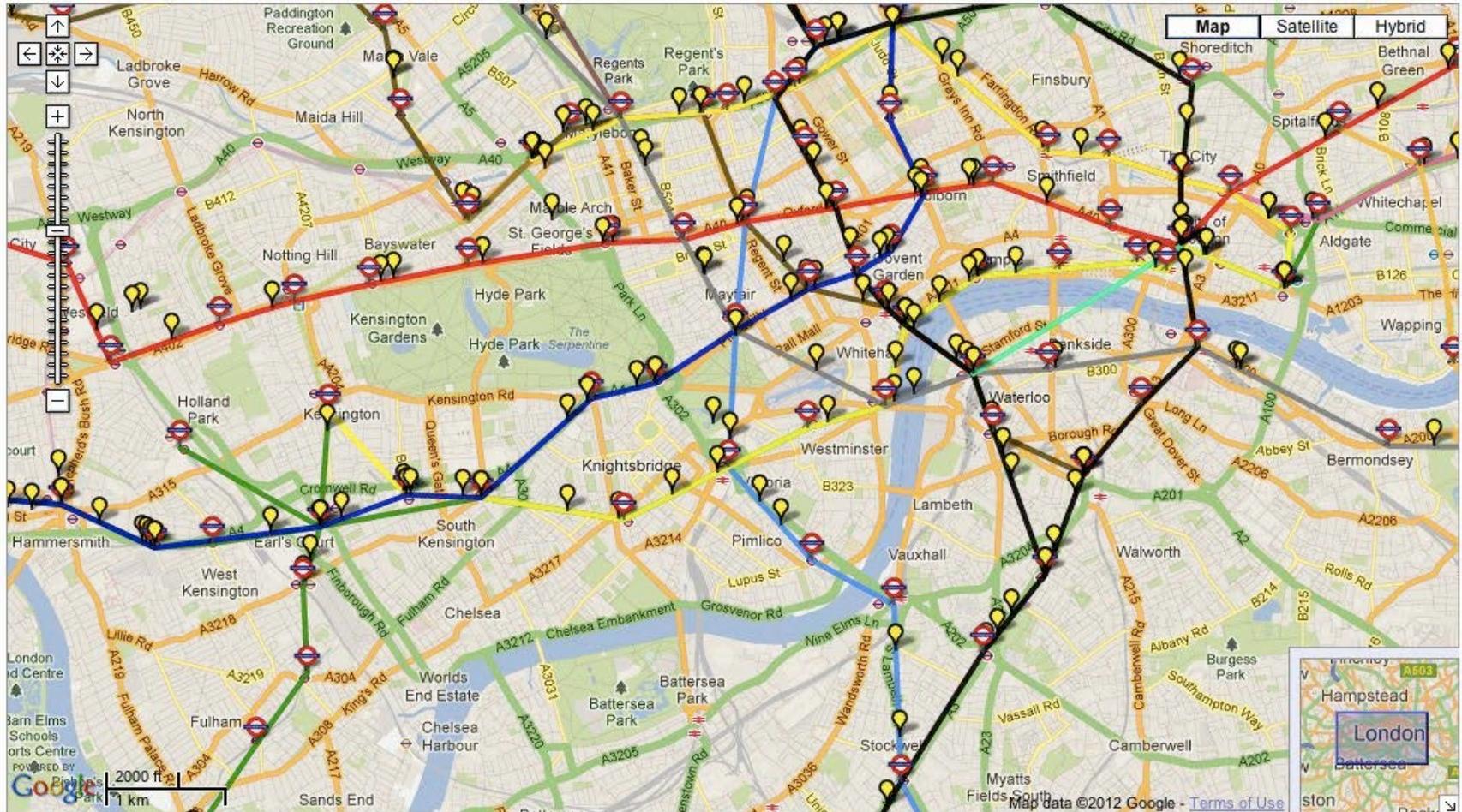
今まで: 710件

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



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 8,803 いいね! 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!
開催サイトはこちらから

<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

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

Get Started

BRENT B., ILLINOIS
TWI 2012 INSURED

Featured Grower

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.



- 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

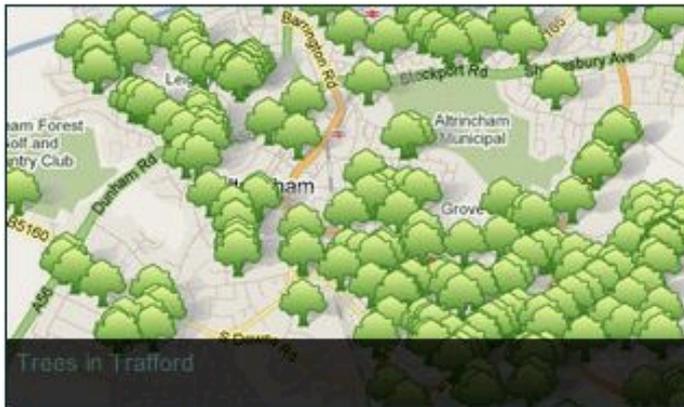


Login · Register

What are you looking for?

search

Home Data News Uses of data Resources About DataGM



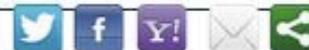
Welcome to DataGM

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

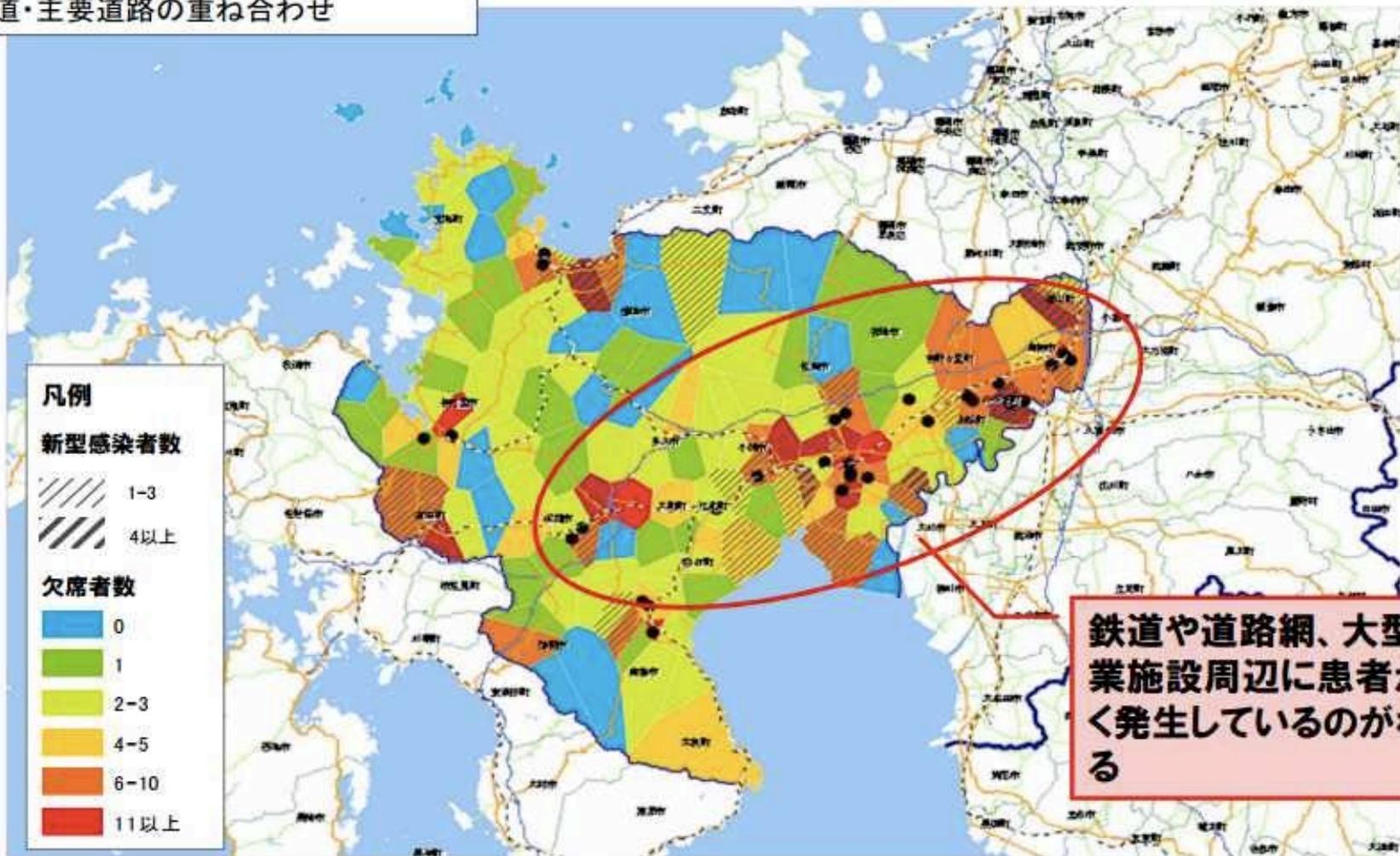
Data Not Open

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



鉄道や道路網、大型商業施設周辺に患者が多く発生しているのがわかる

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

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

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

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）】金沢区の魁
【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月号を発行しました
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
区では、10月に親子映画会と区民祭

**データポータル開設、ハッカソン開催は
盛んになったけれど、、、**

地域課題 × データ × ICTを 事業化に結びつけるノウハウが欠けているのでは？

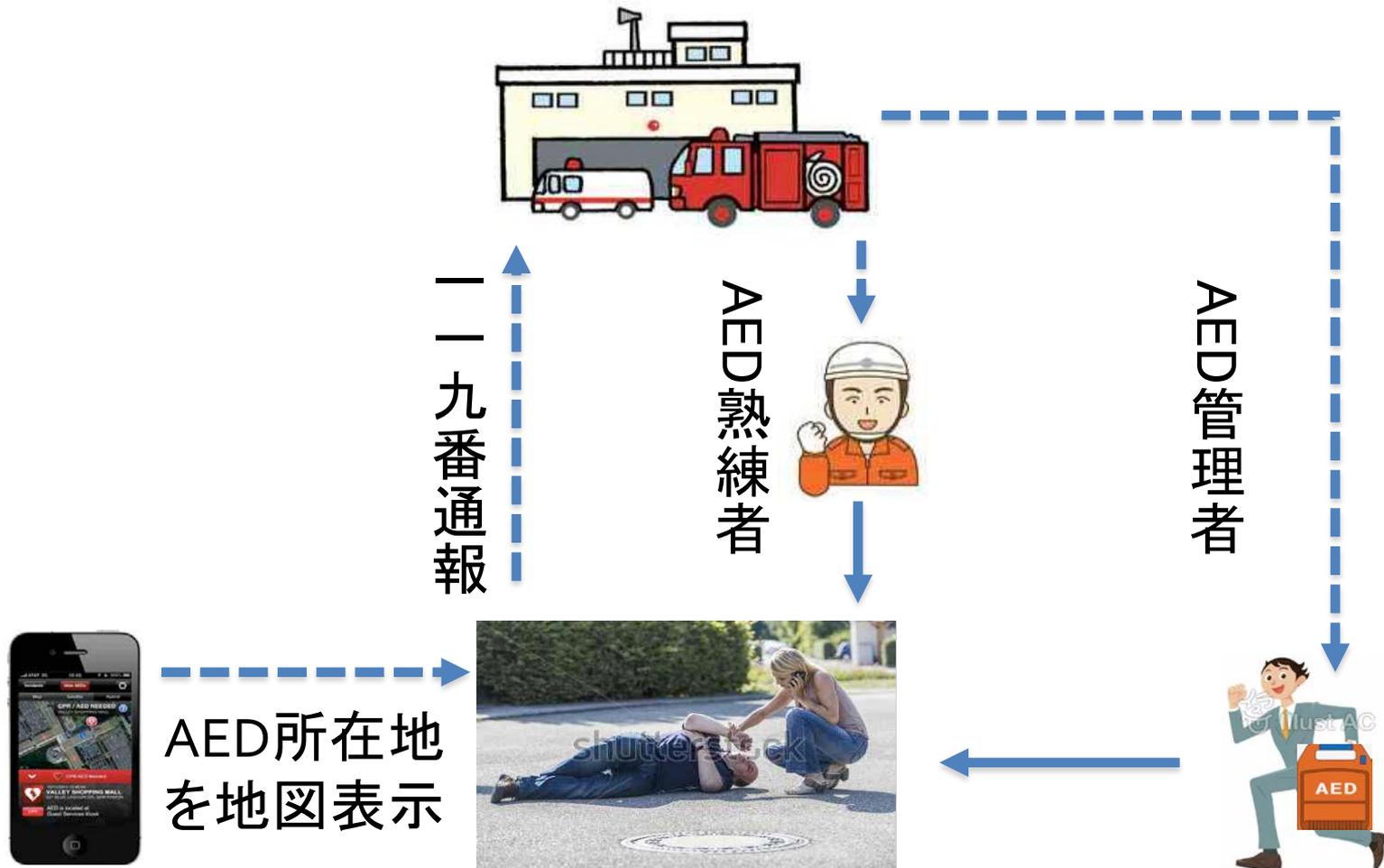


地域ICTビジネス創出の手順例

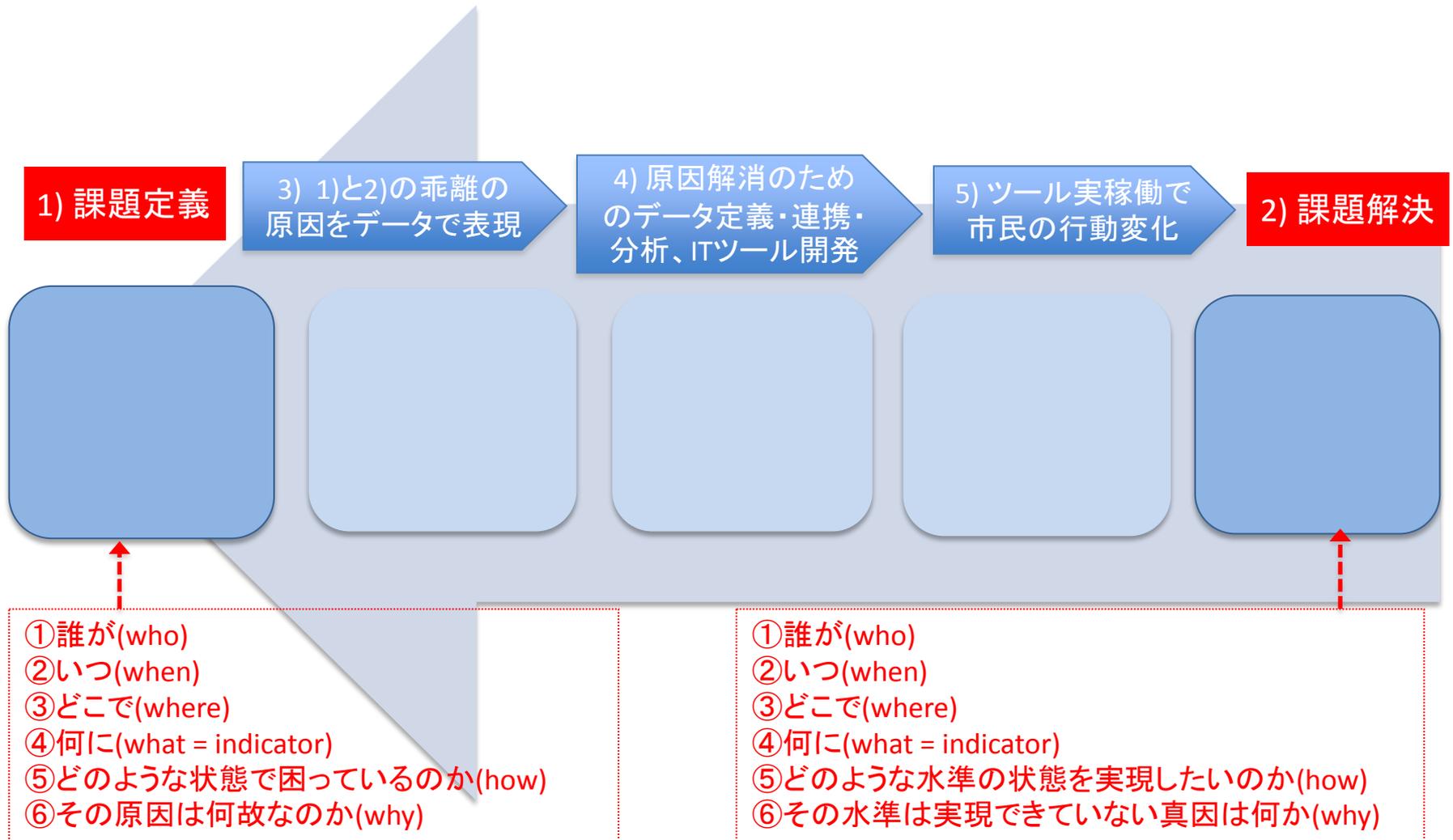


AED Expert Callとは

AED熟練者及びAEDを現場に呼寄せせる携帯アプリケーション

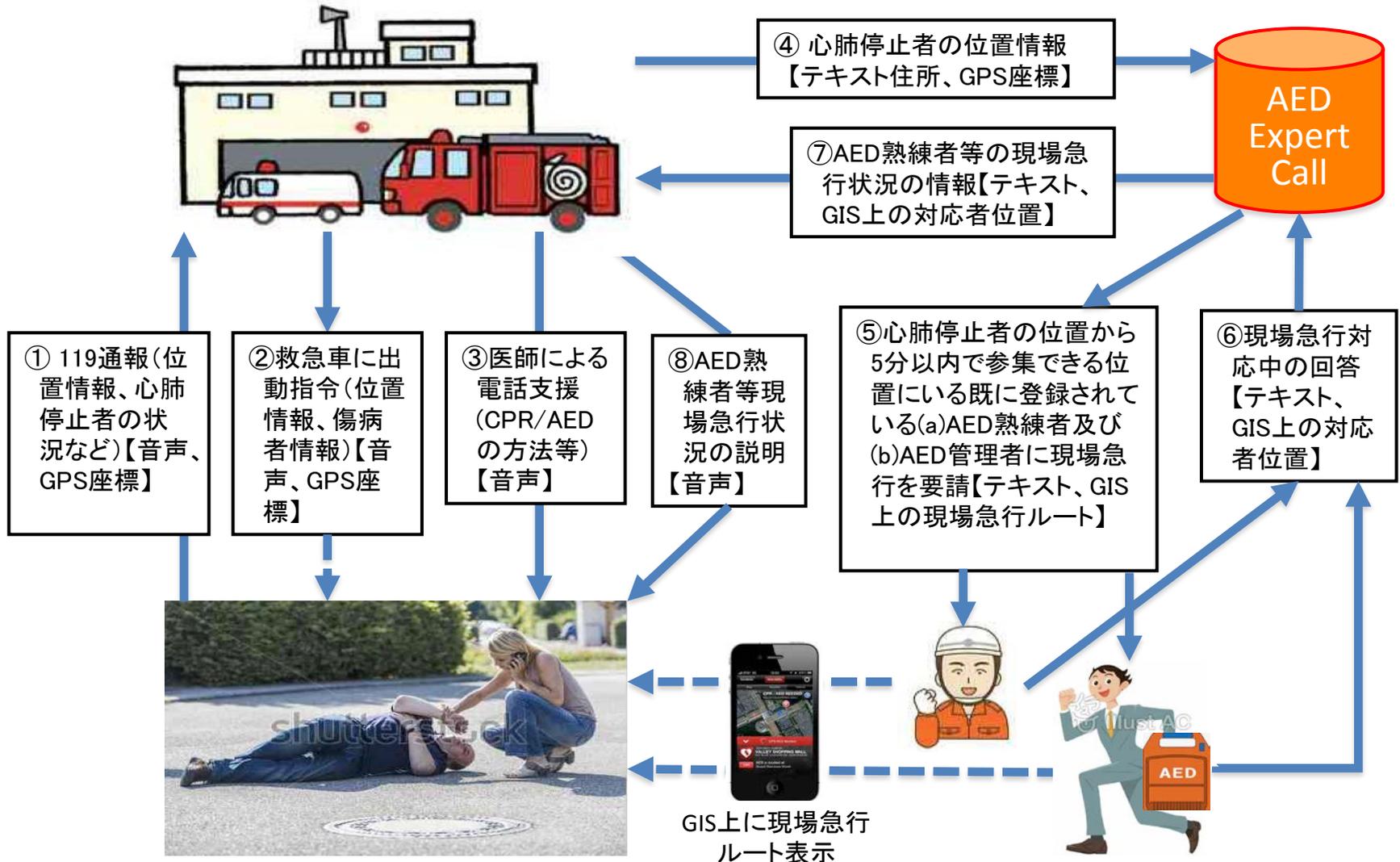


1. コア・バリューを鮮明に示す 【バックキャストイング・ロジック・マップ】

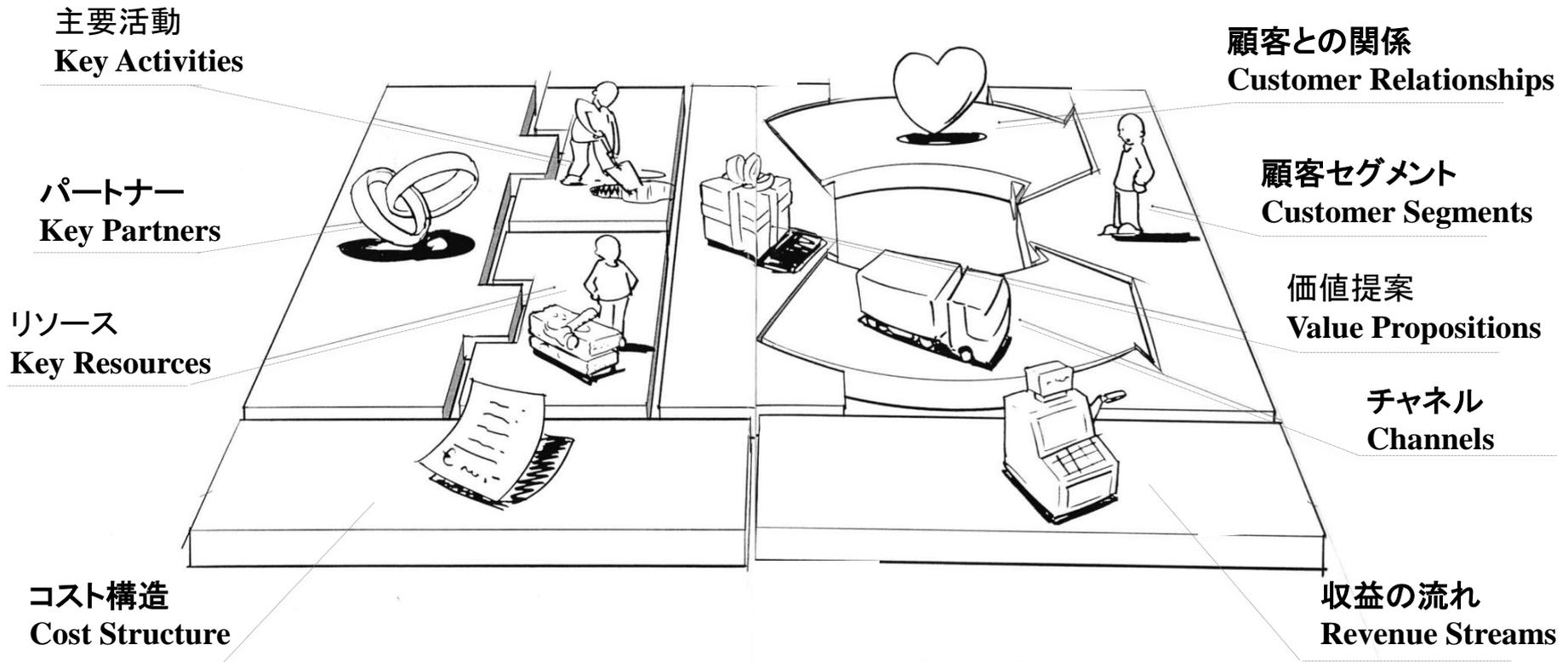


2. ビジネス・プロセス設計

～データ・プロセス・マップ（AED Expert Callの例）～



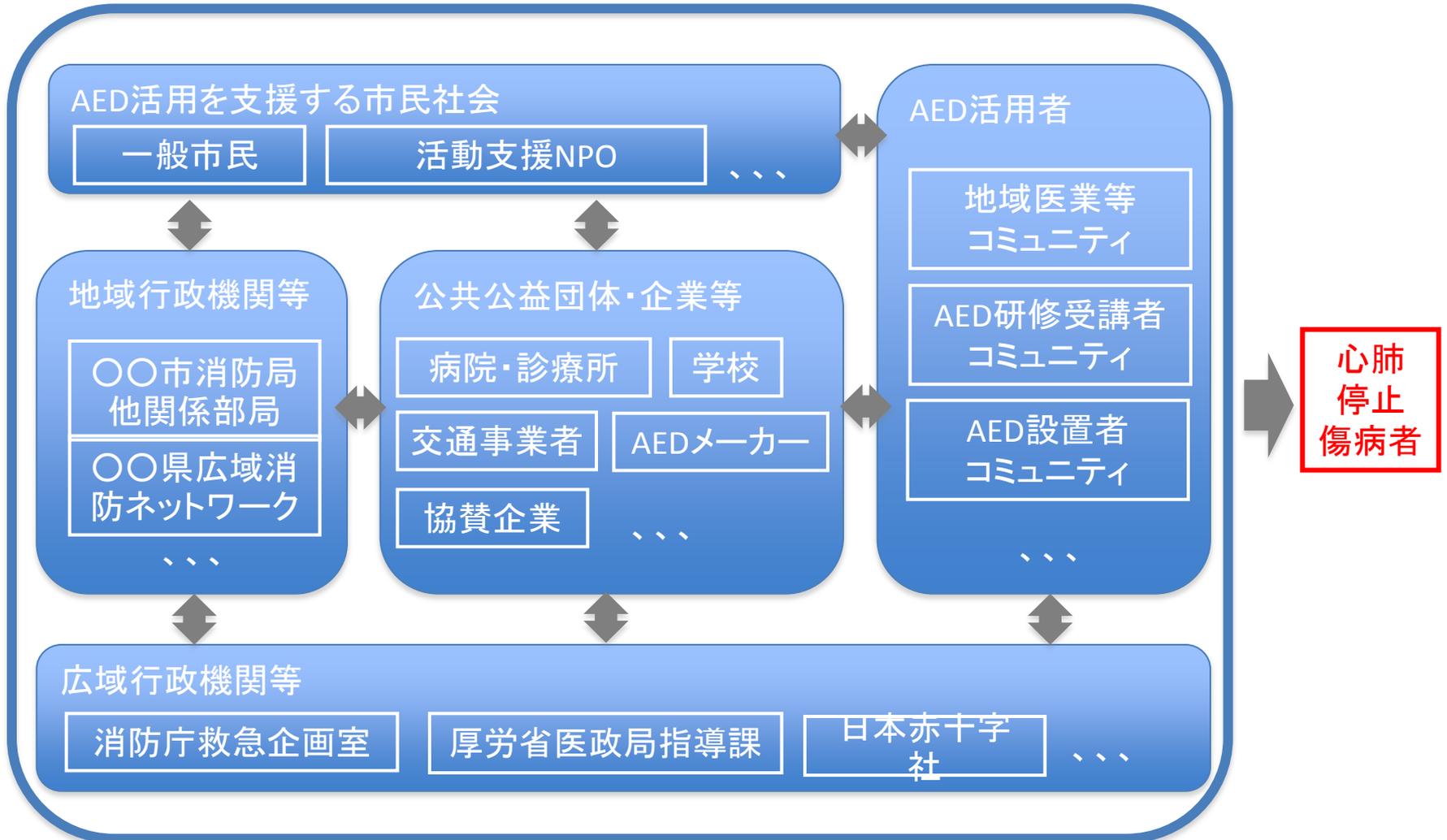
3. ビジネス・モデルをわかりやすく描く 【ビジネス・モデル・キャンバス】



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

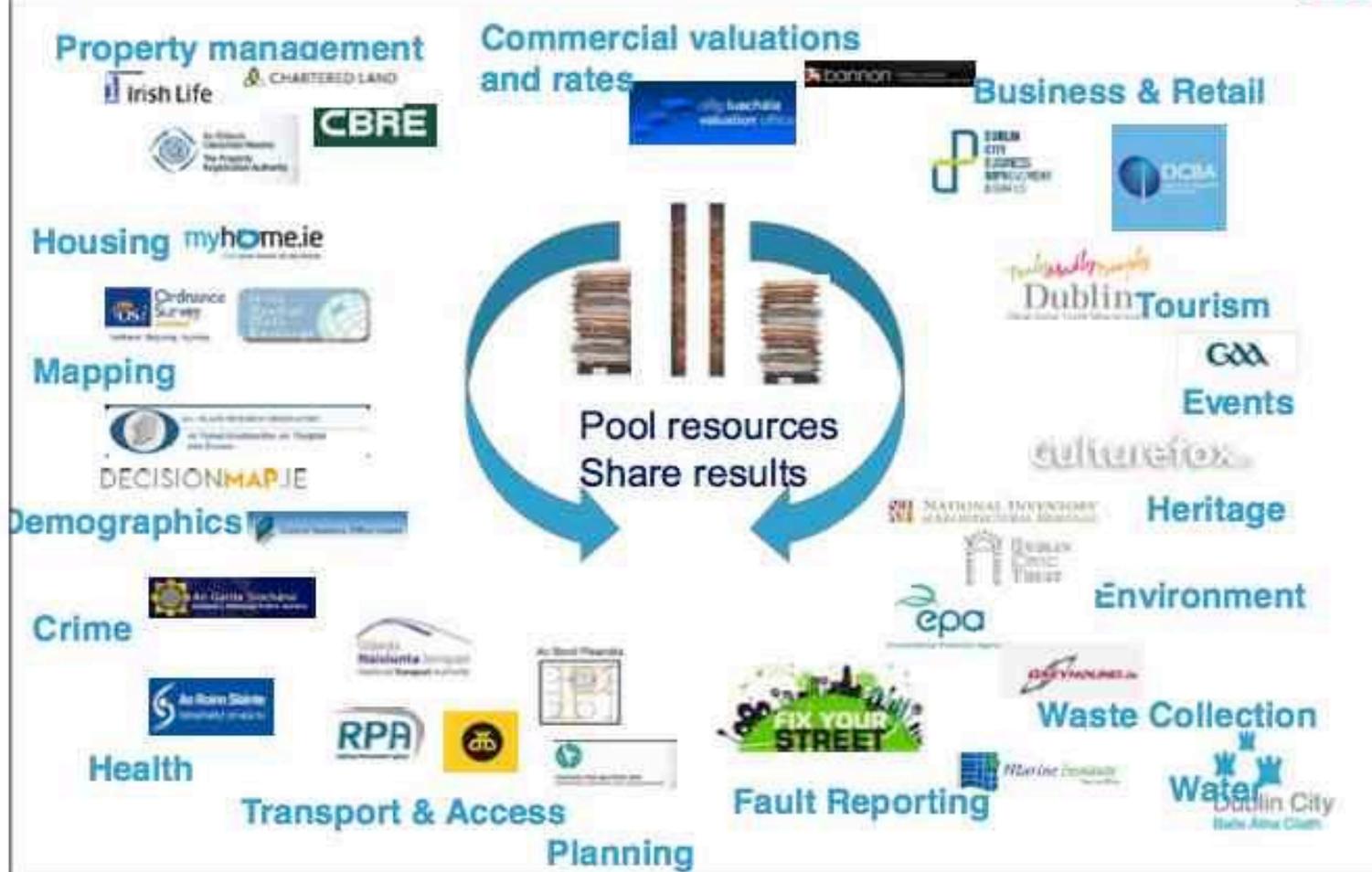
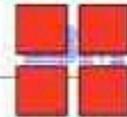
4. 課題解決コミュニティ構築

～ステークホルダーマップ（AED Expert Call の例）～

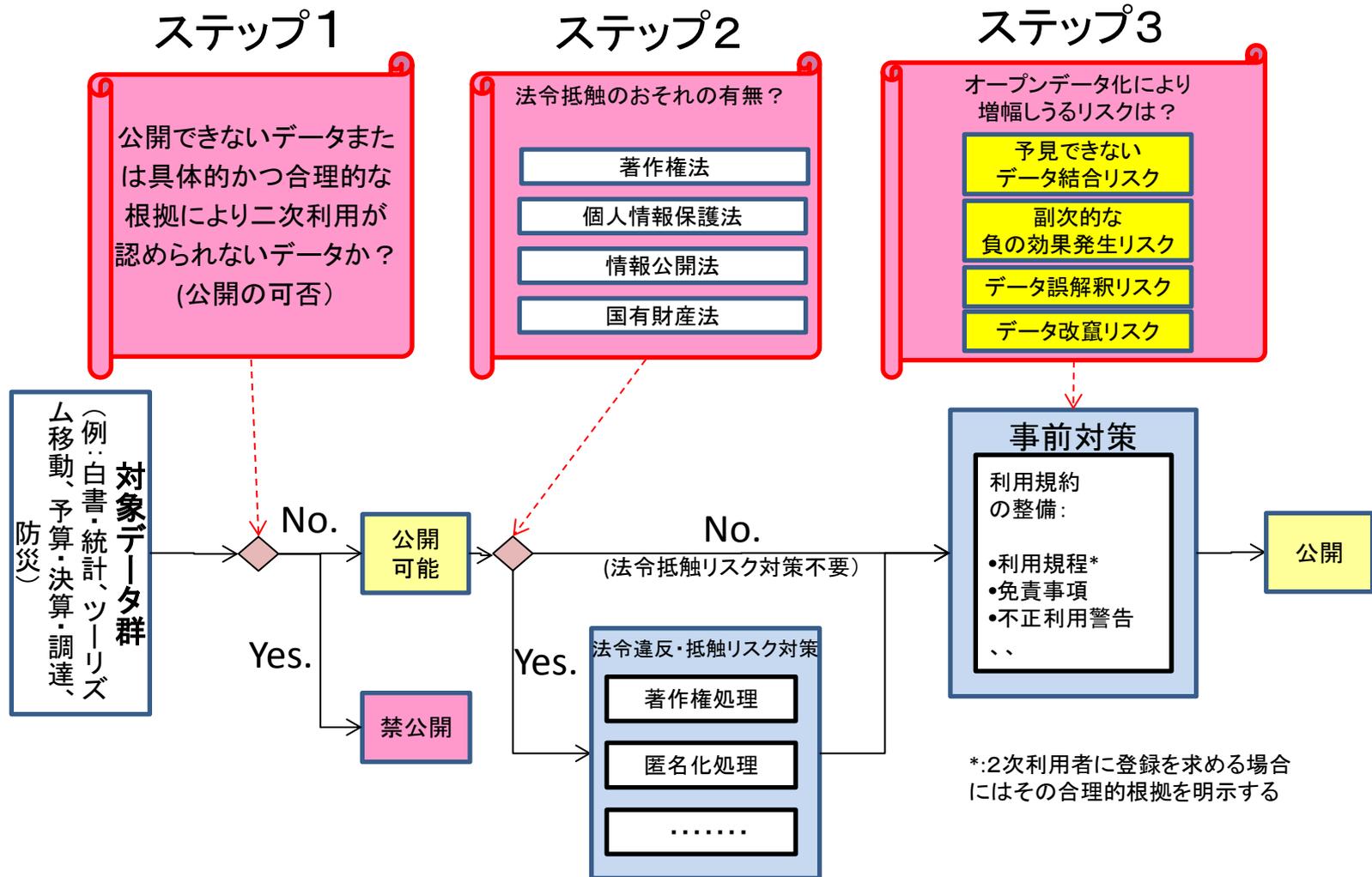


エコシステム（生態系）の形成へ

Dublinked には広範囲にわたる事業者が参画



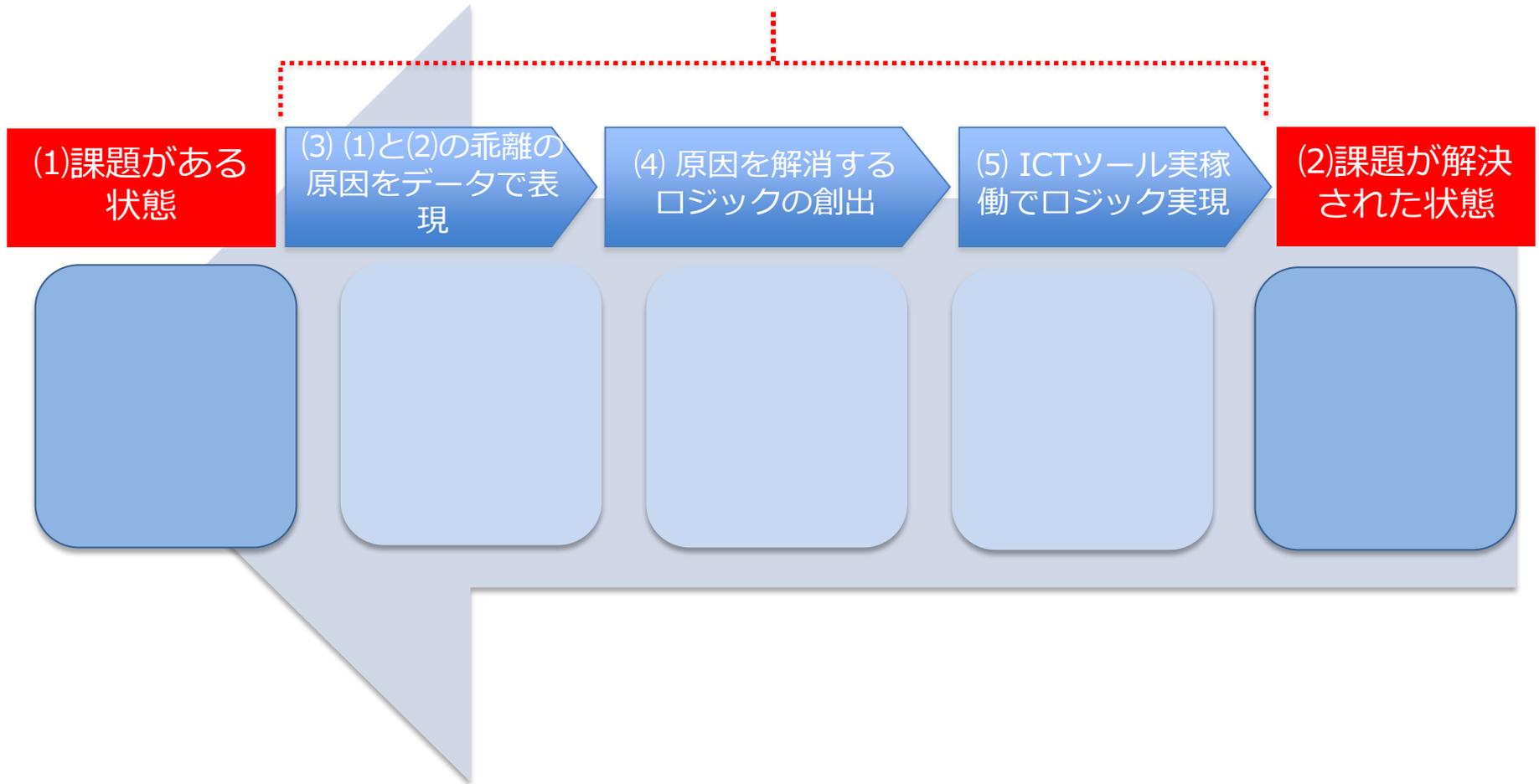
オープンデータ化に伴うリスク・チェック・プロセス



オープンデータはこれからどこへ向かうのか？

方向性①：供給（期待）主導から 需要（成果）主導へ

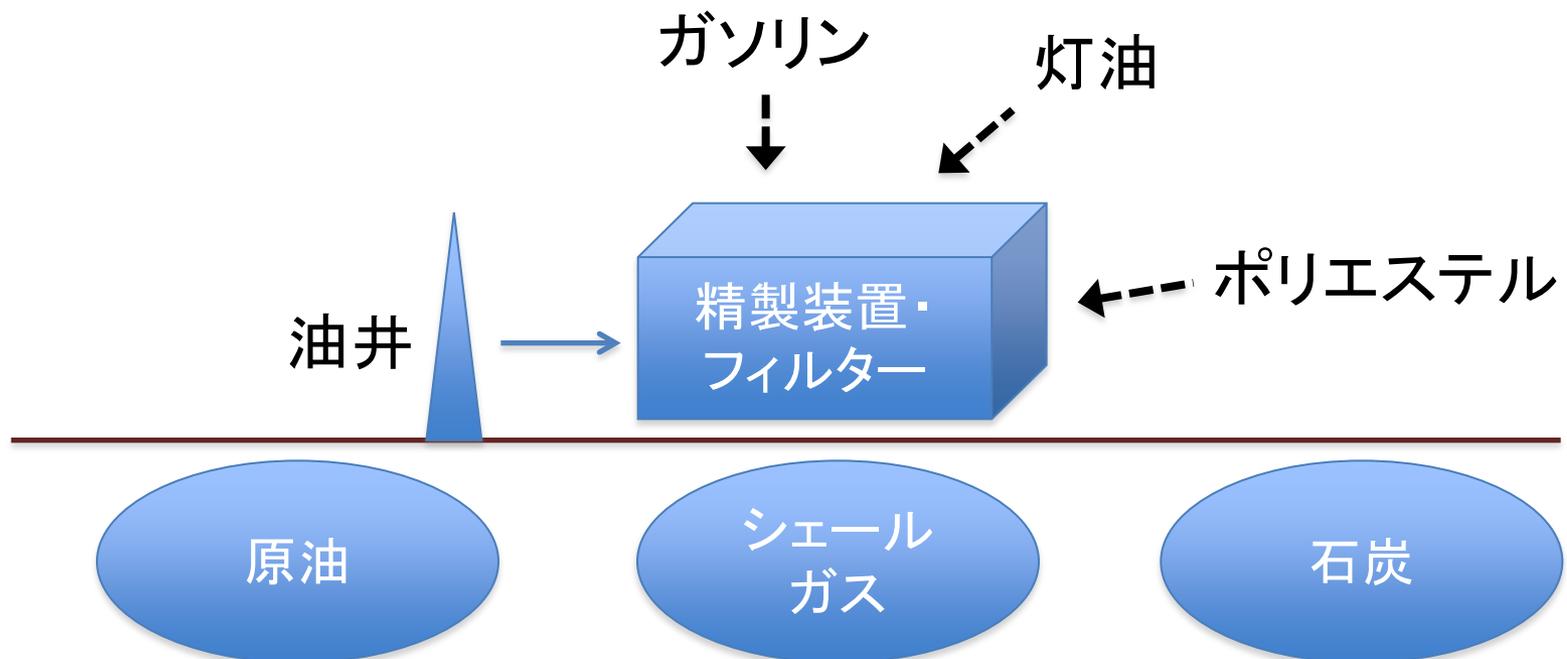
課題解決 = (1)と(2)の乖離を生んでいる原因を取り除くこと



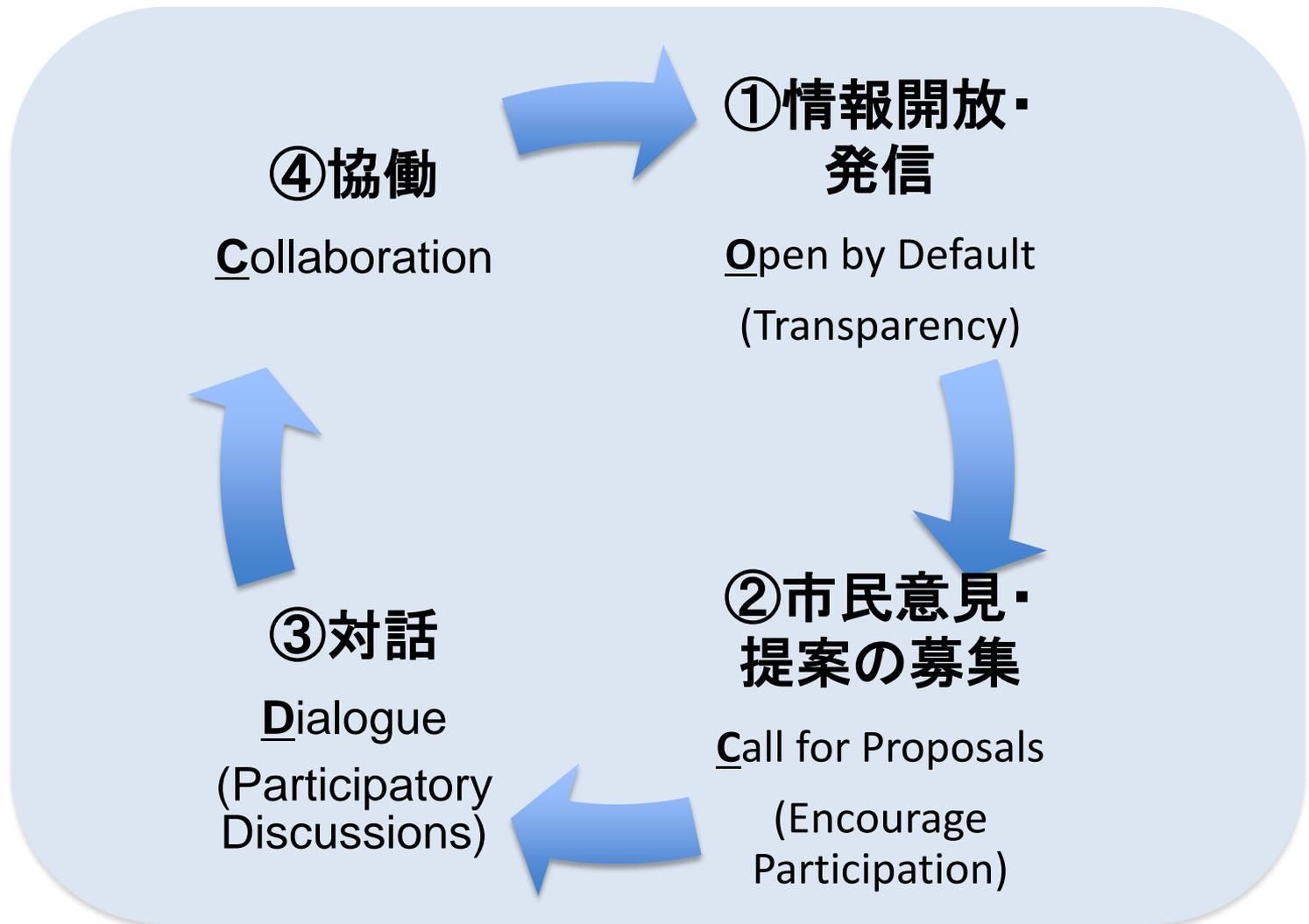
公共データはインターネット時代の不可欠な資源

成果から遡って

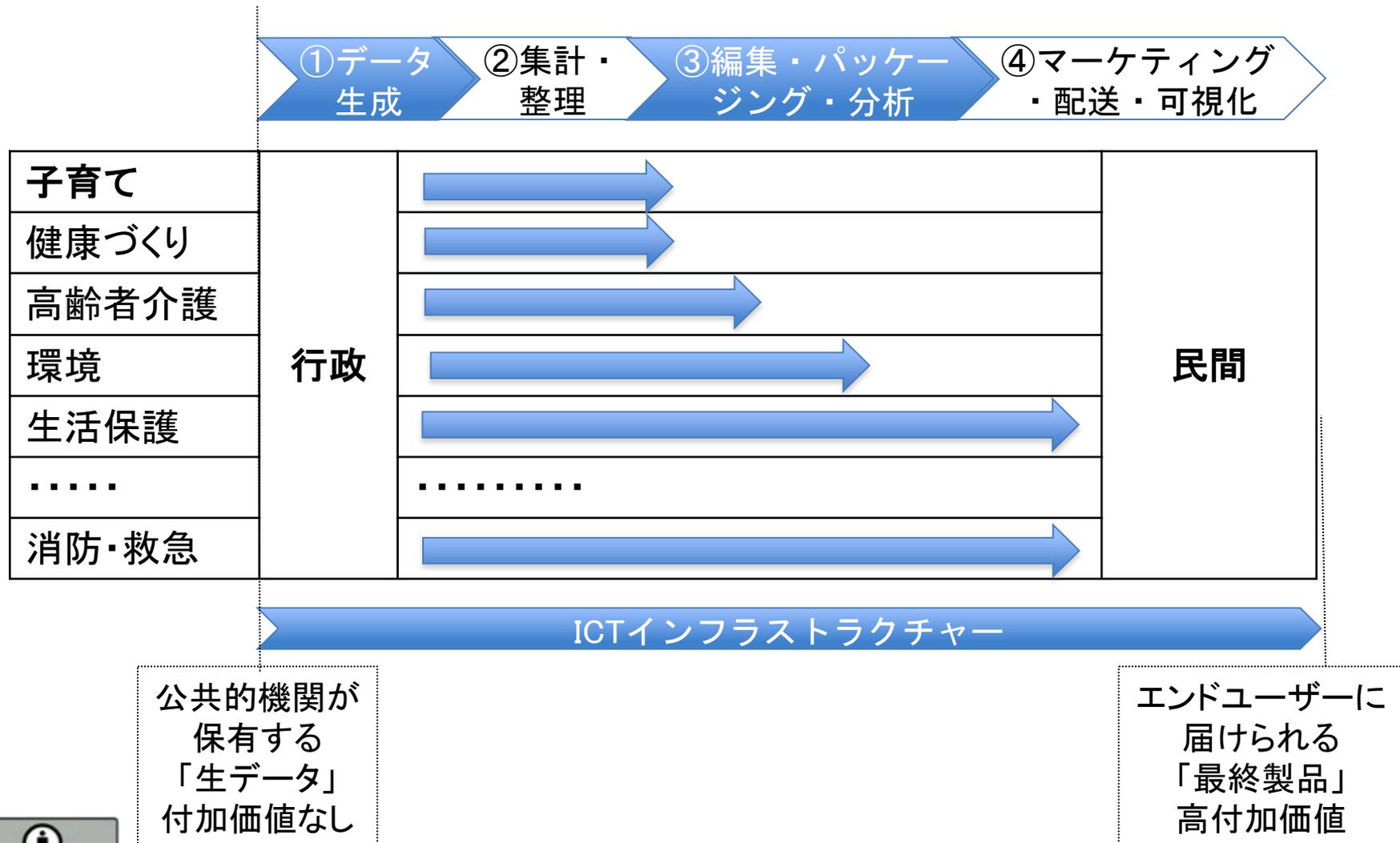
価値を生み出す情報の流れをend-to-endで設計しよう



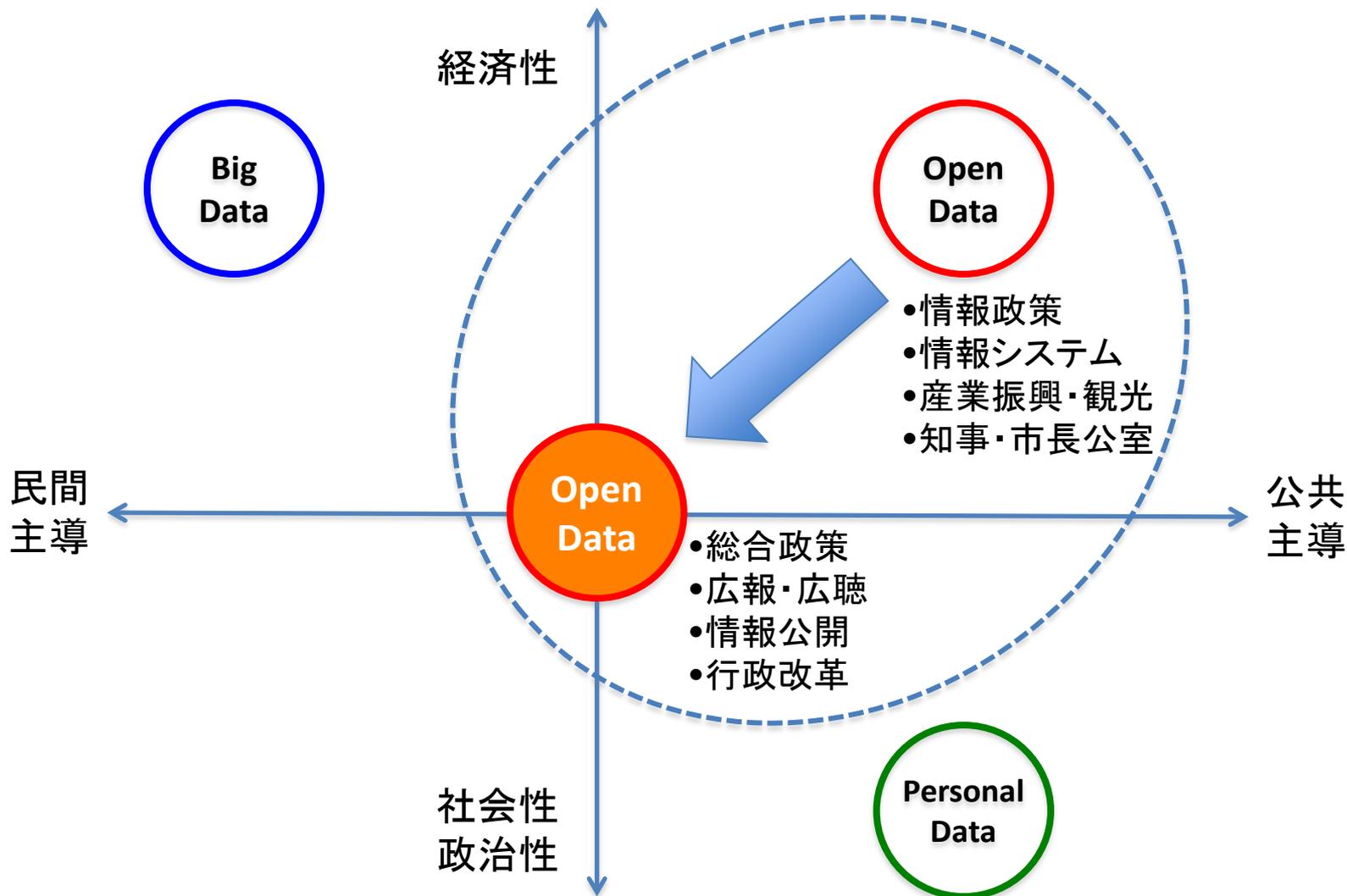
方向性②：データ需給のマッチング活動を 通常業務に組み込んで行きましょう（OCDCモデル）



方向性③：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

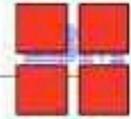


方向性④：透明性、説明責任、市民協働の視点も 包含した展開へ



方向性⑤：エコシステム（生態系）の形成へ

Dublinked には広範囲にわたる事業者が参画



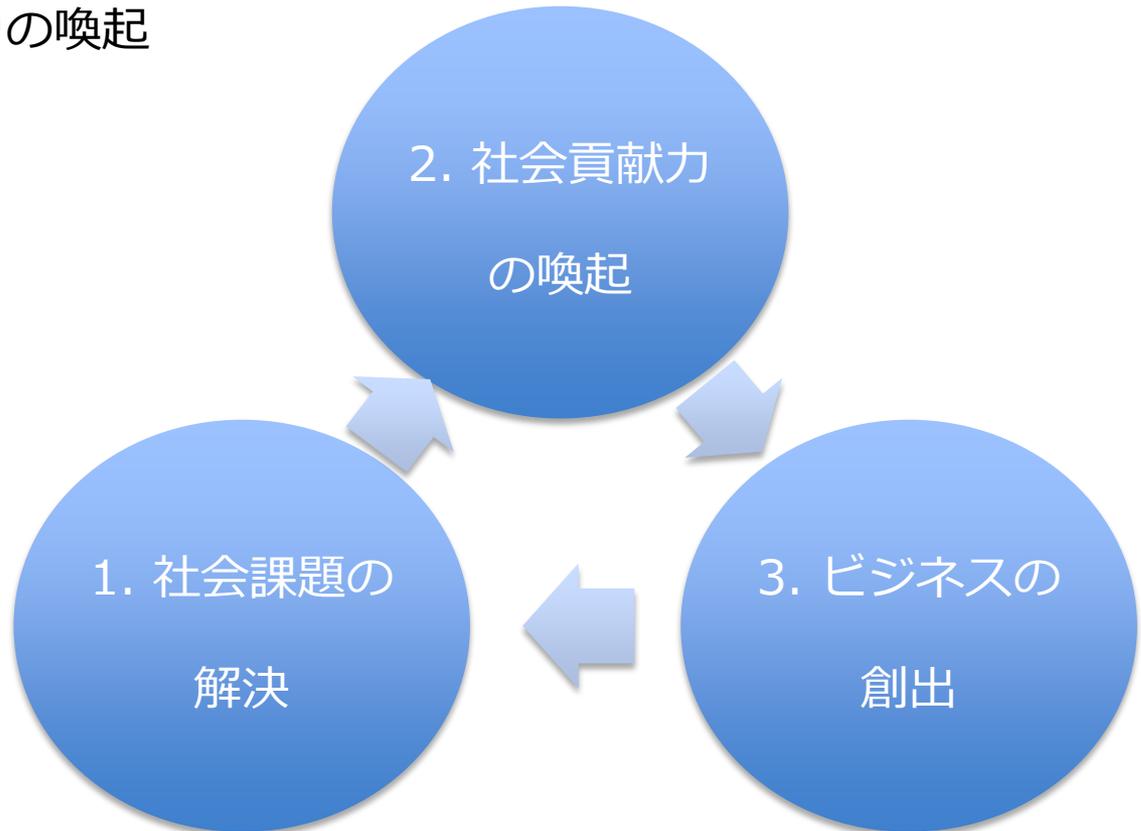
最後に

最後に：オープンデータ運動

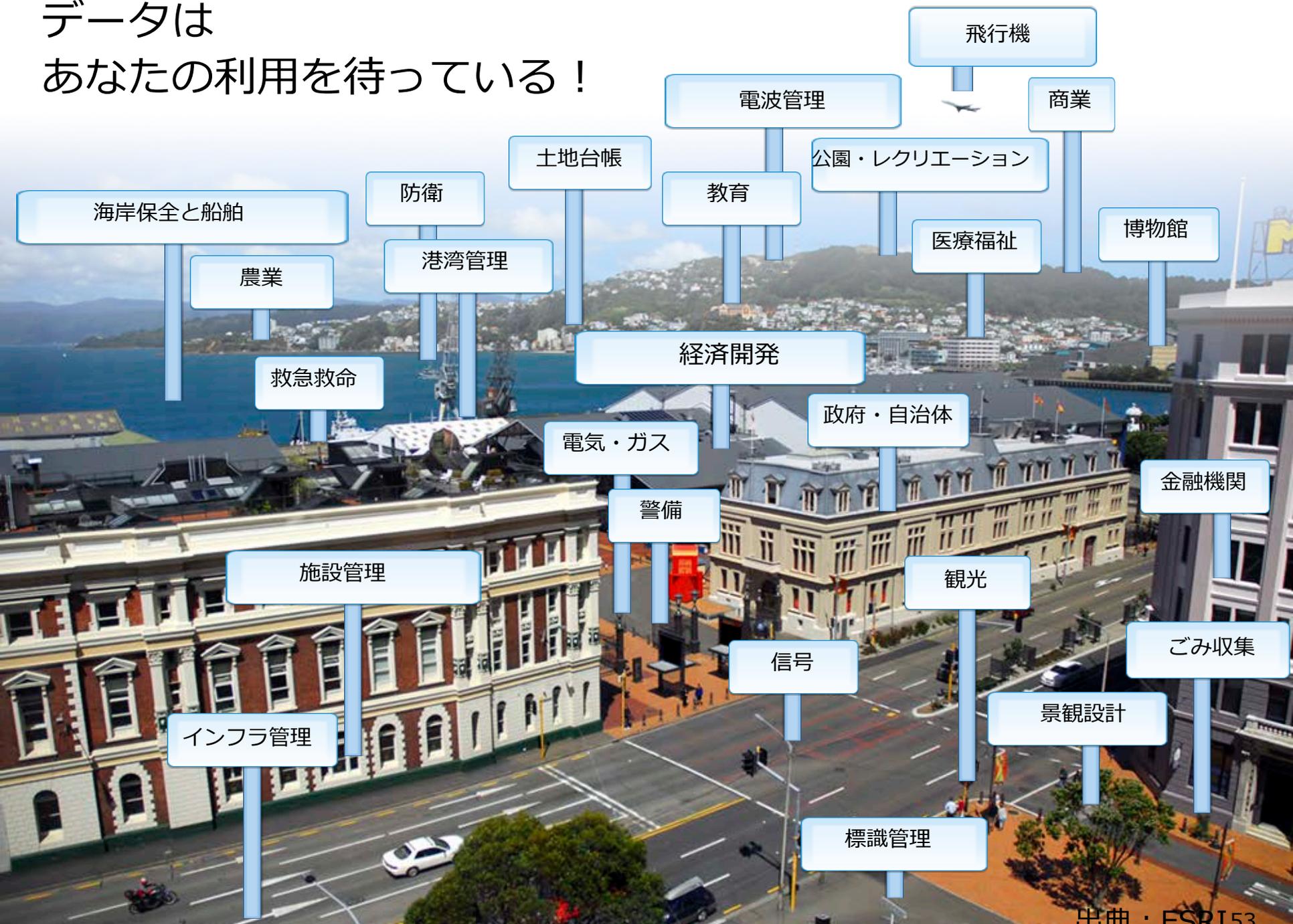
公共データ × ICT で、

1. 社会課題の解決
2. 市民の社会貢献力の喚起
3. ビジネス創出

を併せて同時実現しよう！



データは あなたの利用を待っている！



Thank you.

hkawashima@public-innovation.com