

2016-10-22

VLED 自治体職員向けオープンデータ研修

オープンデータ概論

これからの地域経営とデータ活用

VLED事務局（三菱総合研究所）

村上 文洋

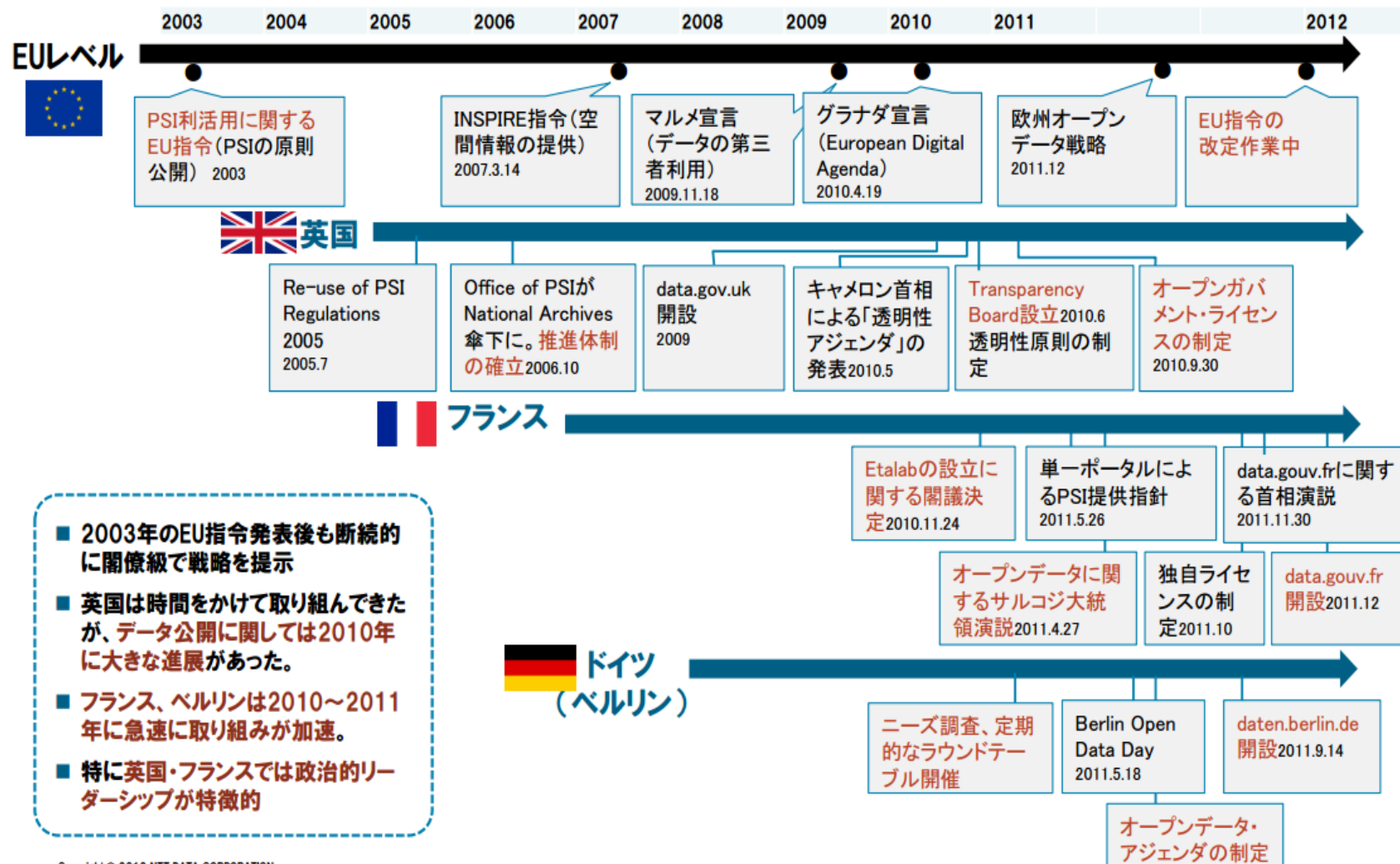
オープンデータが 注目される背景

①

オープンガバメントと オープンデータ

EUの取り組み

2003年のPSI(公共保有データ)利活用に関するEU指令が端緒。



Copyright © 2012 NTT DATA CORPORATION

出典:「オープンデータに関する欧州最新動向」 NTTデータ
 (http://www.kantei.go.jp/jp/singi/it2/denshigyousei/dai21/siryu1_2.pdf)

米連邦政府の取り組み(1)

オバマ大統領の「オープンガバメントに関する覚書」(2009.1.21)



The screenshot shows the White House website header with navigation links: BLOG, PHOTOS & VIDEO, BRIEFING ROOM, ISSUES, the ADMINISTRATION, the WHITE HOUSE, and our GOVERNMENT. The main content area is titled "Transparency and Open Government" and contains the following text:

Memorandum for the Heads of Executive Departments and Agencies
SUBJECT: Transparency and Open Government

My Administration is committed to creating an unprecedented level of openness in Government. We will work together to ensure the public trust and establish a system of transparency, public participation, and collaboration. Openness will strengthen our democracy and promote efficiency and effectiveness in Government.

Government should be transparent. Transparency promotes accountability and provides information for citizens about what their Government is doing. Information maintained by the Federal Government is a national asset. My Administration will take appropriate action, consistent with law and policy, to disclose information rapidly in forms that the public can readily find and use. Executive departments and agencies should harness new technologies to put information about their operations and decisions online and readily available to the public. Executive departments and agencies should also solicit public feedback to identify information of greatest use to the public.

Government should be participatory. Public engagement enhances the Government's effectiveness and improves the quality of its decisions. Knowledge is widely dispersed in society, and public officials benefit from having access to that dispersed knowledge. Executive departments and agencies should offer Americans increased opportunities to participate in policymaking and to provide their Government with the benefits of their collective expertise and information. Executive departments and agencies should also solicit public input on how we can increase and improve opportunities for public participation in Government.

Government should be collaborative. Collaboration actively engages Americans in the work of their Government. Executive departments and agencies should use innovative tools, methods, and systems to cooperate among themselves, across all levels of Government, and with nonprofit organizations, businesses, and individuals in the private sector. Executive departments and agencies should solicit public feedback to assess and

オープンガバメントの3原則

第1の原則: 政府は透明でなければならない

第2の原則: 政府は国民参加型でなければならない

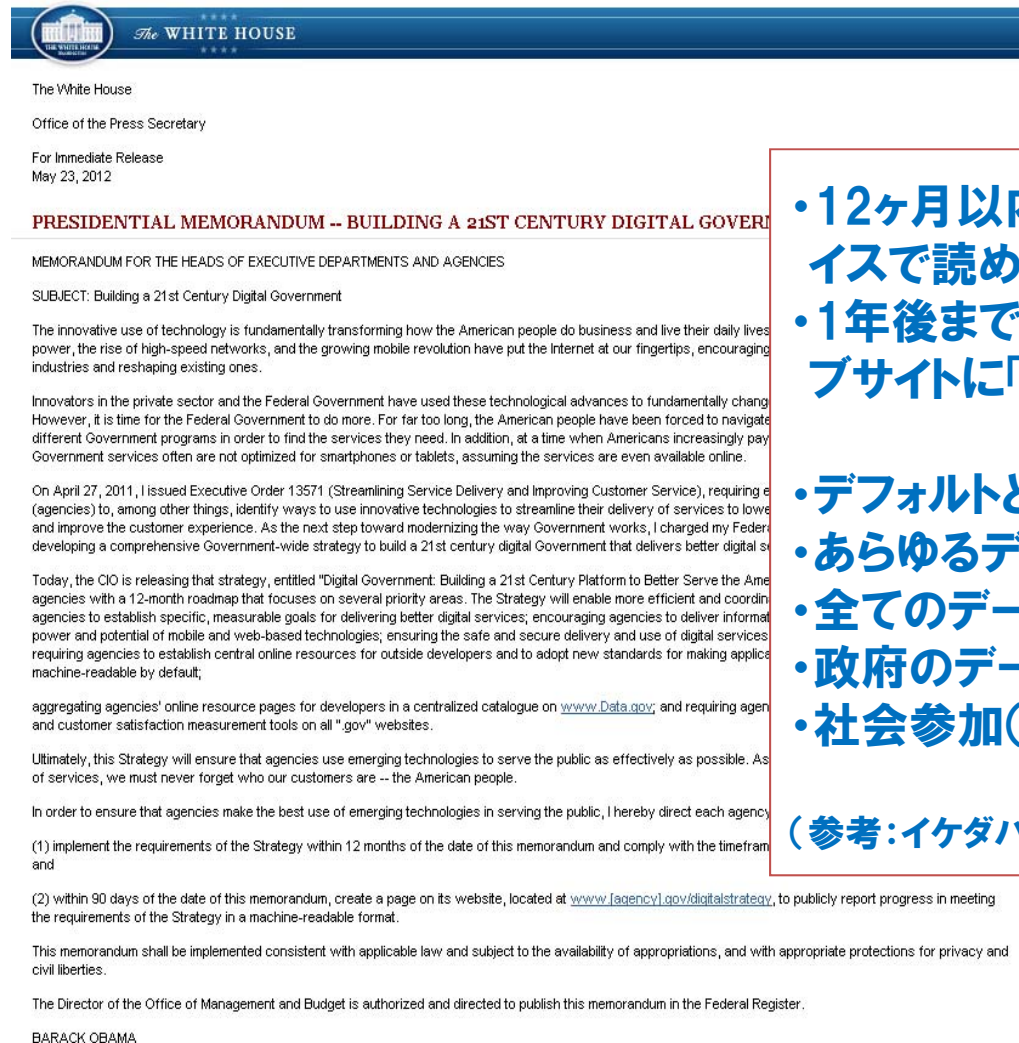
第3の原則: 政府は協業的でなければならない

(東京大学・奥村教授による)

http://www.whitehouse.gov/the_press_office/TransparencyandOpenGovernment

米連邦政府の取り組み(2)

オバマ大統領の「21世紀のデジタル政府構築に関する覚書」(2012.05.23)



- 12ヶ月以内に、公開可能なデータはあらゆるデバイスで読める形式をデフォルトにすること
- 1年後までに戦略に従い、主要な政府機関のウェブサイトに「/developer」ページを用意すること

- デフォルトとしてのオープンデータ
- あらゆるデバイスで、いつでもアクセスできる
- 全てのデータはAPIに
- 政府のデータをソーシャルに
- 社会参加(social participation)の意味を変える

(参考:イケダハヤト氏 <http://blogos.com/article/39661/>)

電子行政オープンデータ戦略（2012.07）

「新たな情報通信技術戦略」及び「電子行政推進に関する基本方針」の趣旨に則り、**公共データの活用促進に集中的に取り組むための戦略**として、電子行政オープンデータ戦略を策定する。

◆ 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】以下の施策を速やかに着手

- 1 **公共データ活用の推進**（公共データの活用について、民間と連携し、実証事業等を実施）〈内閣官房、総務省、経済産業省〉
 - ① 公共データ活用ニーズの把握 ② データ提供方法等の整理 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）〈内閣官房、関係府省〉
 - ① 必要なルール等の整備（著作権の取扱いルール等） 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〉

電子行政オープンデータ戦略（2012.07）

<部分拡大>

◆ 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な提供
- 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

◆ 基本的な方向性

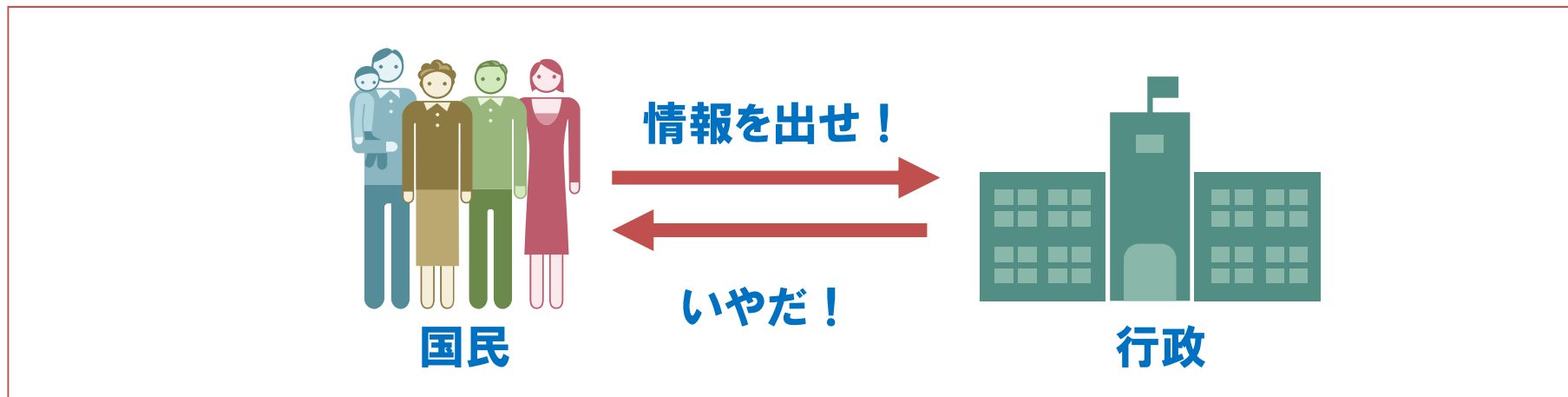
- 【基本原則】
- ① 政府自ら積極的に公共データを公開すること
 - ② **機械判読可能で二次利用が容易な形式で公開すること**
 - ③ **営利目的、非営利目的を問わず活用を促進すること**
 - ④ 取組可能な公共データから速やかに公開等の具体的な取組を進めること

「データは新しい石油である」

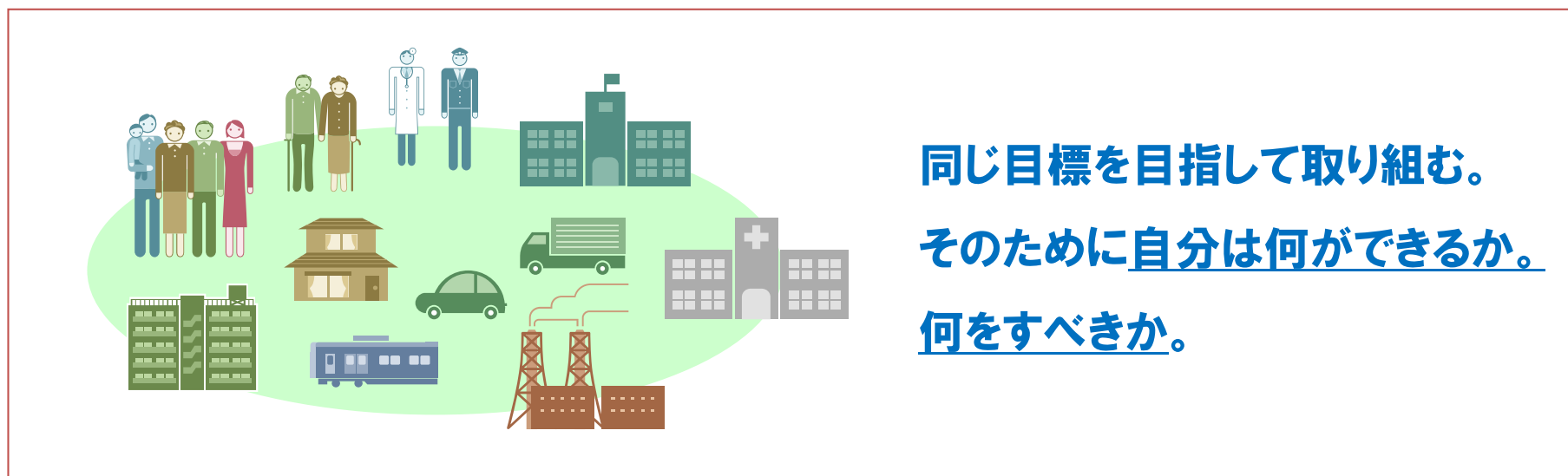
「パーソナルデータ：新たな資産カテゴリーの出現」（世界経済フォーラム・2011年）

「対立軸」にしない

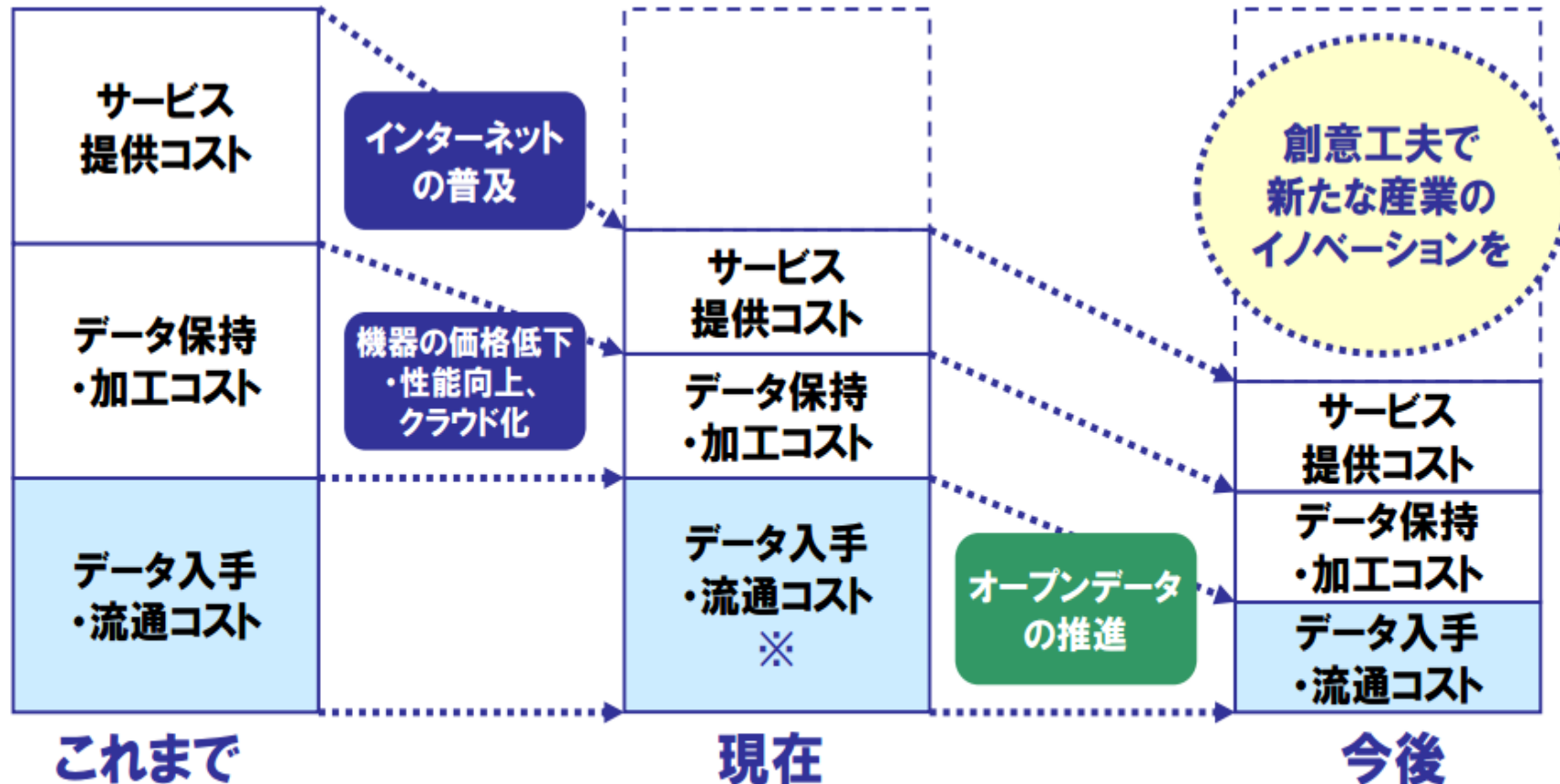
オープンガバメント:対立軸になりやすい



オープンデータ:共通の目標設定+企業の持つ遂行力



データ入手・流通コストの削減



※データ入手・流通コストの例

・「データが公開されておらず自ら調査しないといけない」「紙やPDFで提供されており入力が必要」「データの所在や形式がばらばらで収集に時間がかかる」「情報公開請求や購入申込みが必要で時間や費用がかかる」など。

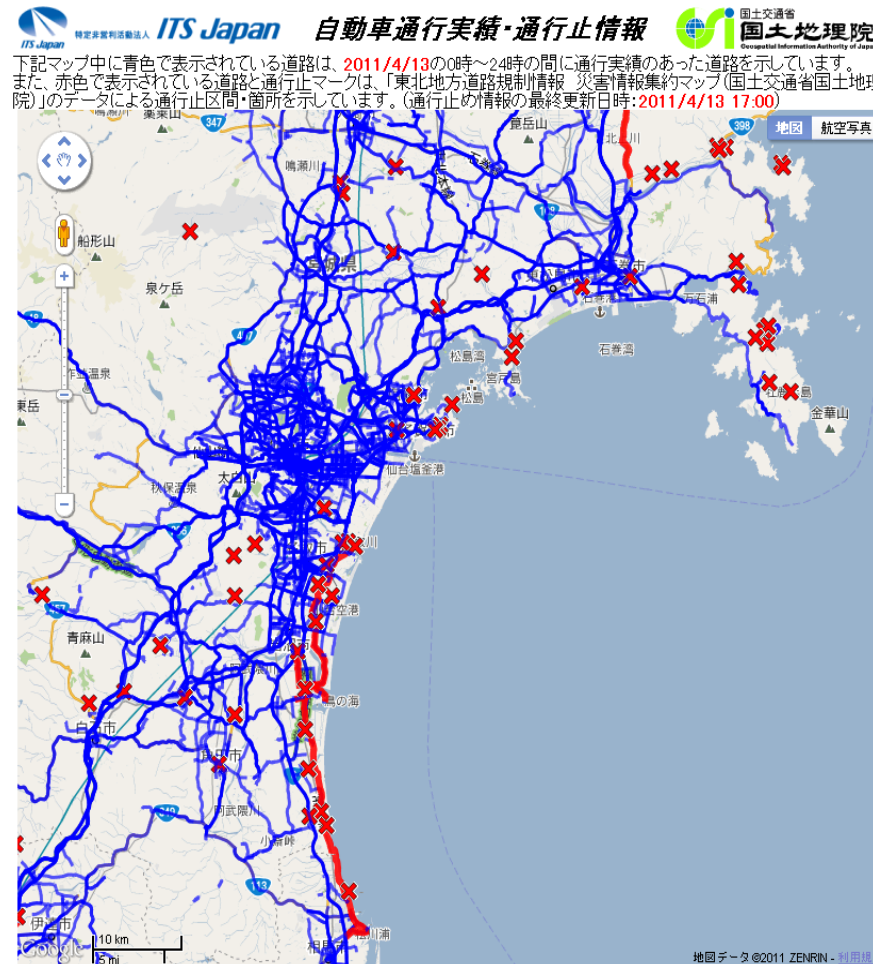
出典: オープンデータ流通推進コンソーシアム設立発表会(2012/07/27) 小宮山宏・コンソーシアム会長プレゼン資料
(<http://www.opendata.gr.jp/event/docs/120727-komiyama.pdf>)

②

東日本大震災の教訓

自動車通行実績・通行止情報

ITS Japanが、ホンダ、パイオニア、トヨタ、日産と協力して、プローブ情報を収集・公開。



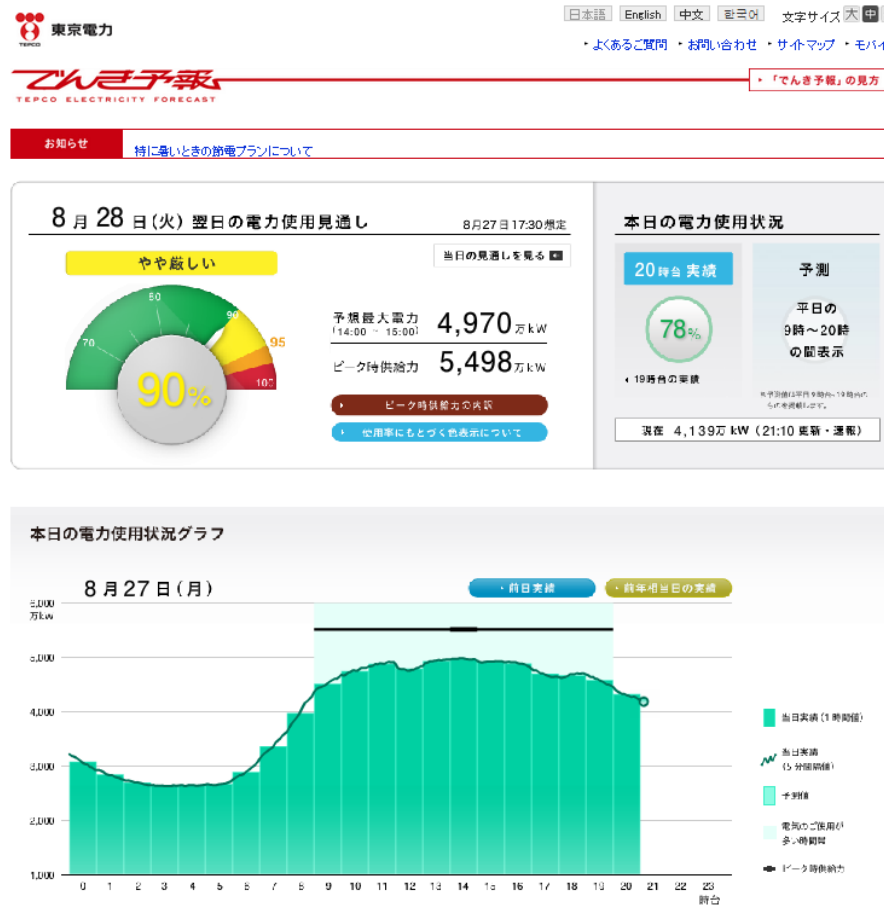
通行実績データ提供: 本田技研工業(株)・パイオニア(株)・トヨタ自動車(株)・日産自動車(株)
通行止データ提供: 東北地方整備局、岩手県、宮城県、福島県、NEXCO東日本
データ統合: 特定非営利活動法人 ITS Japan

この「自動車通行実績・通行止情報」は、被災地域内での移動の参考となる情報を提供することを目的としています。ただし、個人が現地に向かうことは、体系的な救援・支援活動を妨げる可能性がありますので、ご注意ください。

出典: ITS Japan ウェブサイト (<http://www.its-jp.org/saigai/>)

電力需給・計画停電情報

- 電気は作り置きできない。需要に合わせて発電所を稼動・供給。
- 東日本大震災後、供給力が減少し、ブラックアウトの恐れが。
- 電力会社は自社のウェブサイトで需給データを公開し、節電への協力を呼びかけ。



電力需給・計画停電情報

- 電力会社が電力需給情報をオープンデータにしたことで、あっという間に様々なサービスが登場。



スマートフォン



デジタルサイネージ



ヤフートップ

出典:

- 左: 電力の使用状況ウィジェット (<https://play.google.com/store/apps/details?id=jp.co.airfront.android.PowerPrayWidget>)
- 中: 高橋千秋氏ホームページ (<http://www.chiaki.gr.jp/blog.php?y=2011&m=05&d=9>)
- 右: 東日本大震災と情報、インターネット、Google (http://www.google.org/crisisresponse/kiroku311/chapter_20.html)

様々な課題も顕在化

(例)

● 避難所情報

- ・紙かPDFしかない。 → ボランティアが人力で電子化。
- ・住所や位置情報がない。名称が略称。 → 個別に確認して地図にプロット。
- ・自治体ごとにデータの所在がまちまち。 → 人力で収集。
- ・追加されたり、使えない避難所が不明。 → 個別に確認。

● 放射線情報

- ・文部科学省、環境省、自治体などがそれぞれ発信。 → 人力で収集。
- ・データの所在がわかりにくい。 → 頑張って収集。
- ・データの所在が頻繁に変わる。 → アプリやサイトの作成者が頻繁にプログラムを修正。

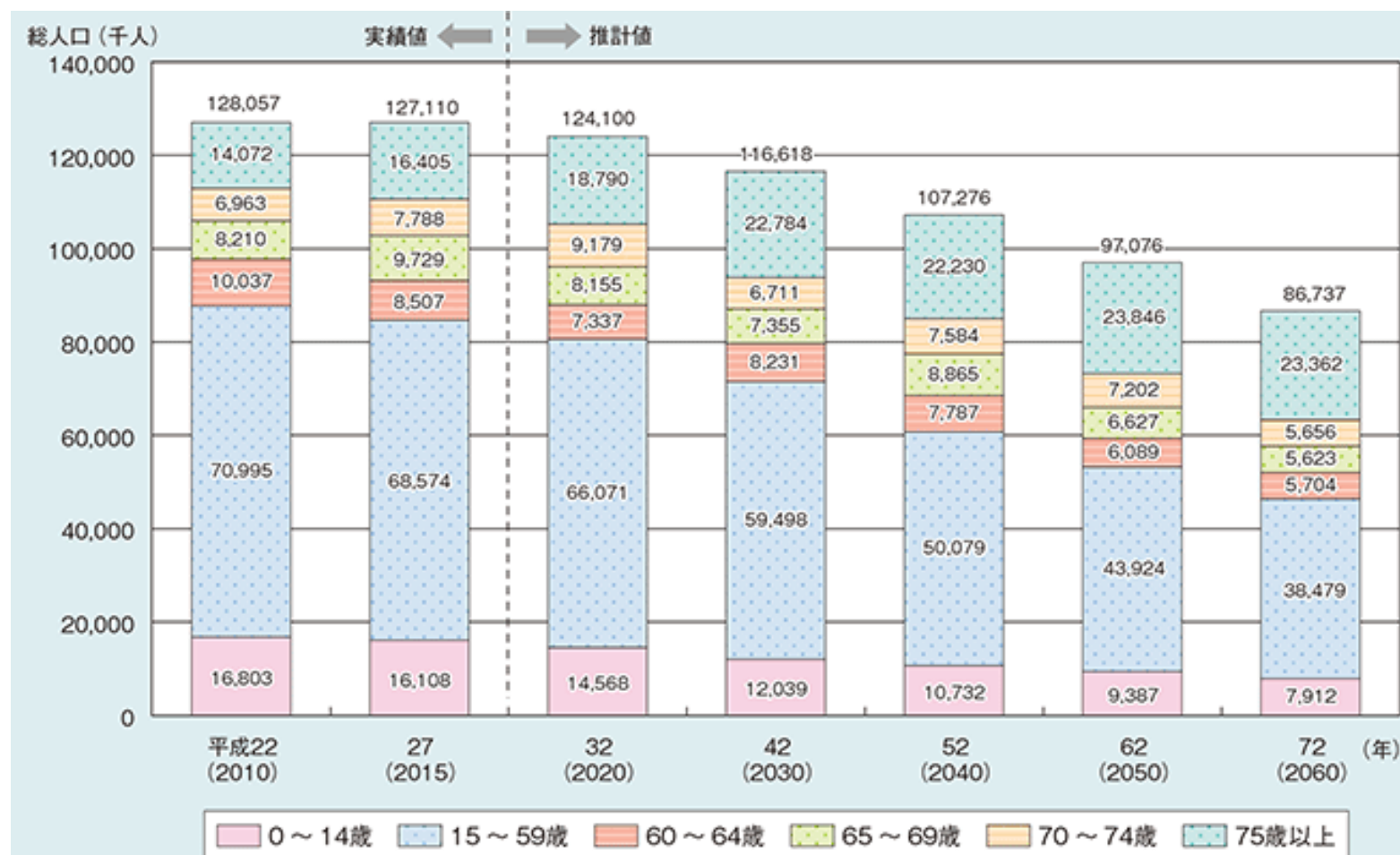
● 民間の情報発信協力に対する行政の対応

- ・前例がない。ルールがない。特定企業だけに提供できない。
 - ・著作権の問題(サイトのミラーリングなど)。
 - ・「緊急時」「非常事態」の定義があいまい。
- とりあえず非常事態と自己判断して提供。

③

自治体財政の逼迫

少子化・高齢化



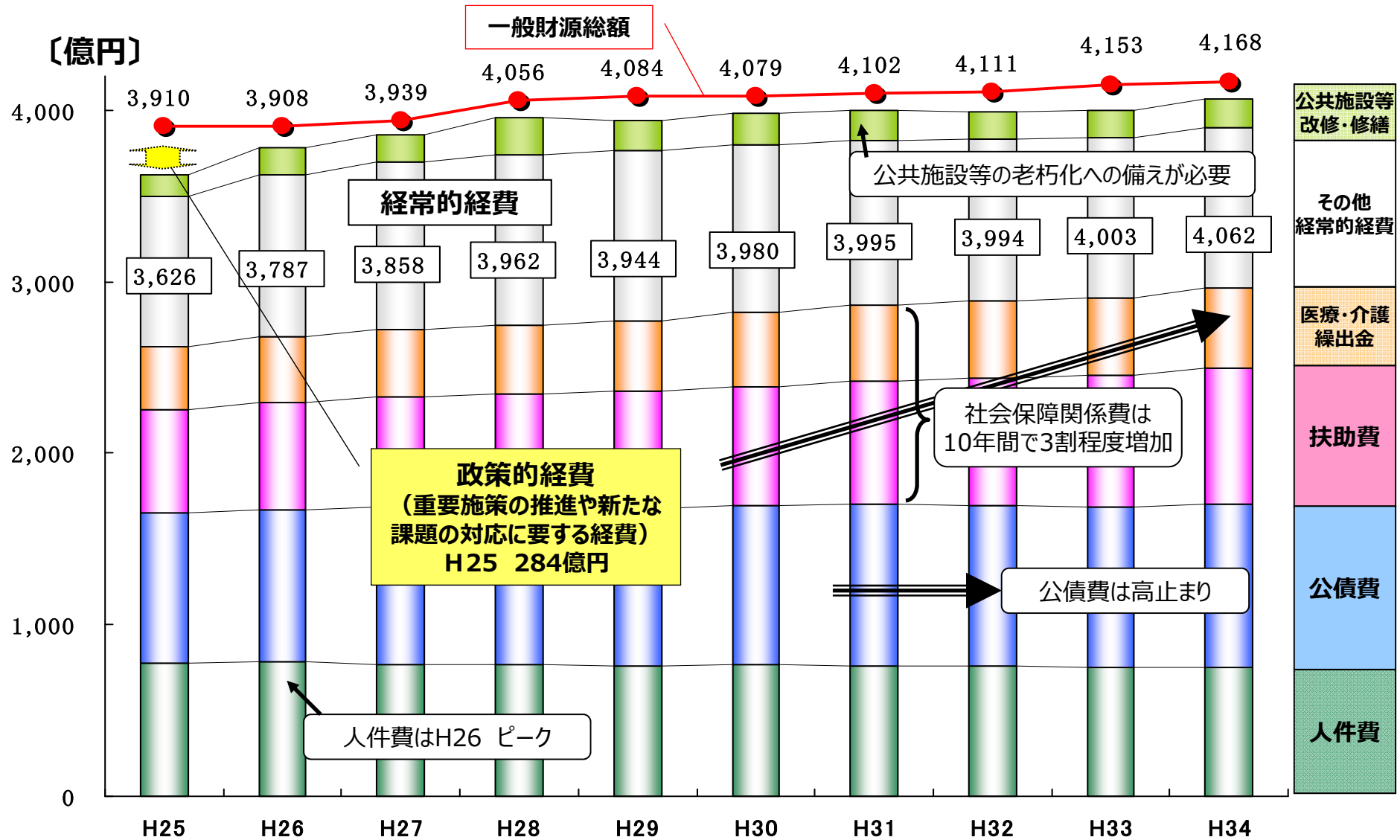
資料：2010年は総務省「国勢調査」、2015年は総務省「人口推計（平成27年国勢調査人口速報集計による人口を基準とした平成27年10月1日現在確定値）」、2020年以降は国立社会保障・人口問題研究所「日本の将来推計人口（平成24年1月推計）」の出生中位・死亡中位仮定による推計結果

(注) 2010年の総数は年齢不詳を含む。

出所：平成28年版高齢社会白書

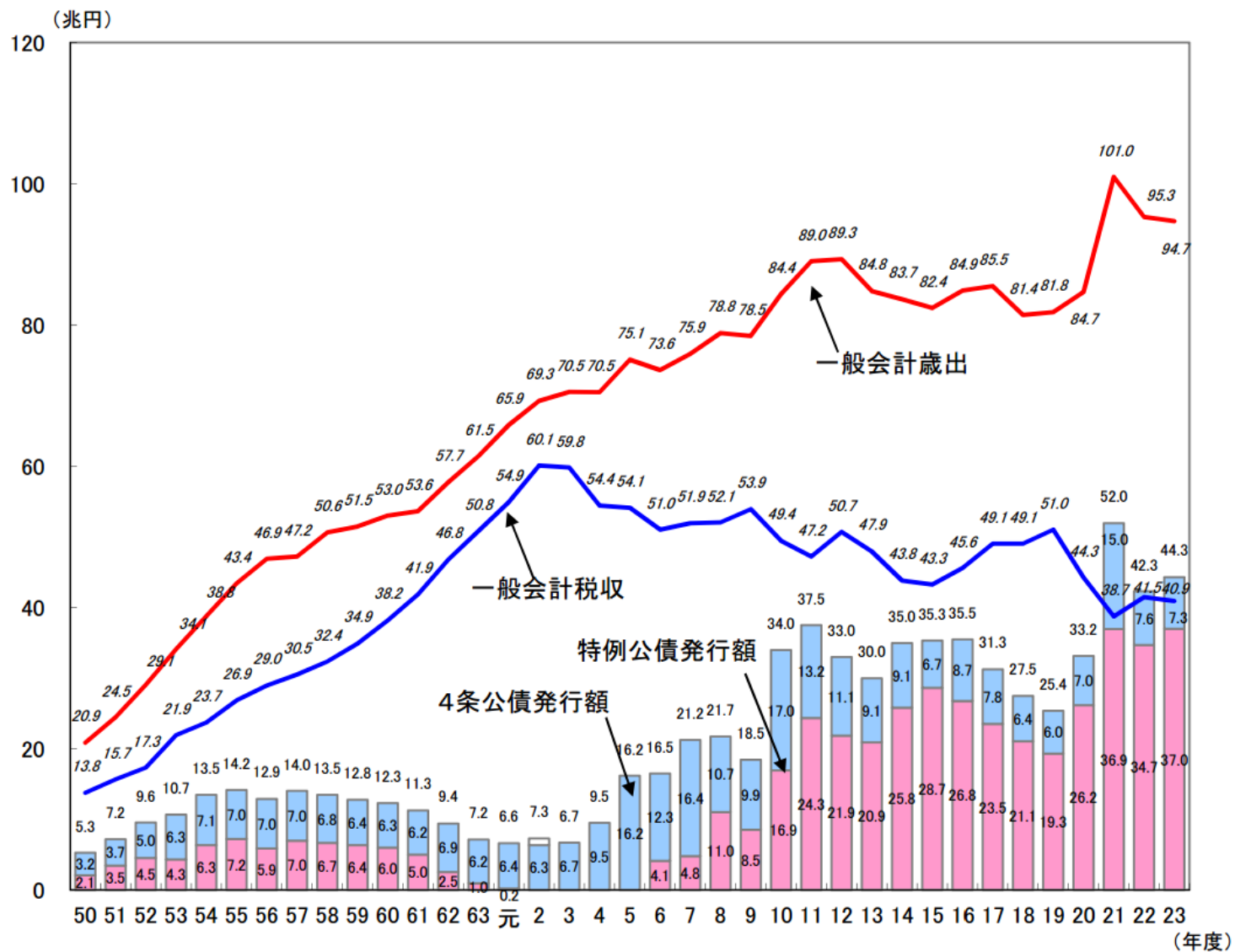
http://www8.cao.go.jp/kourei/whitepaper/w-2016/html/zenbun/s1_1_1.html

未来への投資ができない



出所：福岡市行財政改革プラン（平成25年6月）（p.10）をもとに福岡市作成
<http://www.city.fukuoka.lg.jp/data/open/cnt/3/35102/1/gyozaisei.pdf>

「あれもこれも」から「あれかこれか」へ



わが国の財政赤字の状況

出典：財務省資料

http://www.mof.go.jp/budget/fiscal_condition/related_data/sy014_23.pdf

限られた財源を いかに有効活用するか

自前主義からの脱却

従来



役所



住民

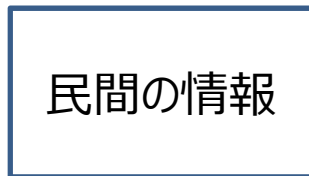
これから



役所



役所



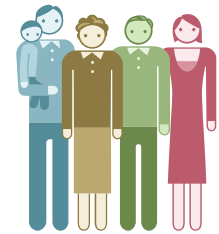
民間の情報



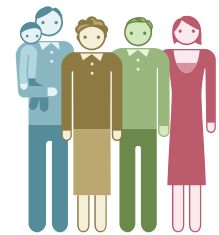
オープンデータ

人々が日常的
に使うサイトや
サービス

他の
サービス

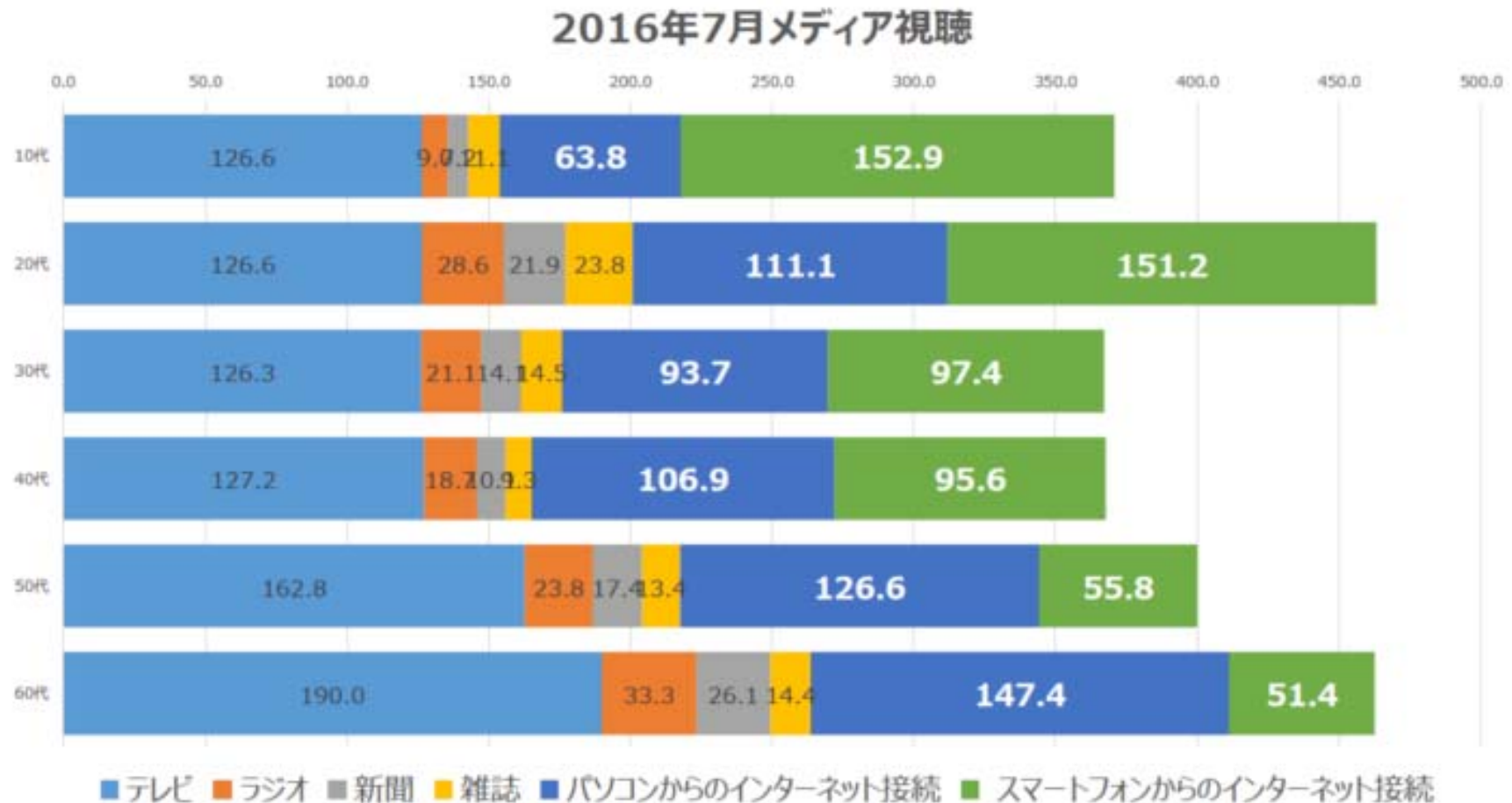


住民



住民

パソコンからスマホへ



出所：株式会社ジャストシステム マーケティング・リサーチ・キャンプ定点観測調査
<https://marketing-rc.com/article/20160731.html?r=m>

家計簿アプリ「Zaim」の給付金・控除情報

日本最大級のレシート家計簿アプリ・オンライン家計簿「Zaim」

新規登録 ログイン



日本最大級 **450万人** が利用!
家計簿に挫折した **84%** が
Zaimなら続けられると回答

App Store 1位
Google Play 1位
日経新聞 1位

無料

Web版
さっそく使ってみる

すでに Web やアプリに登録済の方は [こちらからログイン](#)

App Store
からダウンロード

ANDROID アプリ
Google Play

Windows ストア
からダウンロード

レシート撮影で自動入力

紙のレシートをスマートフォンのカメラで撮影すると品目や金額を読み取ります。お店やカテゴリも補完するのでラクラク・楽しい!

銀行・カードを自動取得

約 1,500 の金融機関の公式サイトに接続して資産を自動管理。支出や収入として反映されるので入力せずに家計簿ができる!

節約できる分析グラフ

円グラフや棒グラフなどさまざまな分析を用意。つけるだけじゃない、家計簿を見なおして改善しやすいので節約・貯金に役立つ!

<http://zaim.net/>

利用者（住民）のメリット

- 情報にアクセスしやすい
- **複数の自治体**の情報を入手できる
例：居住地と勤務先、離れて住んでいる親の居住地、ふるさと納税先の自治体の情報など
- 自分が興味ある情報だけ選んで**プッシュ型**で届けてくれる
- **民間の情報**も届けてくれる
- **便利**なサービスが次々と生まれる

自治体のメリット

- より多くの人に、タイムリーに情報を届けることができる
- 便利な民間サービスを活用することで住民満足度が上がる
- 自前でサービスを構築・運用しなくてもよい（コストや人件費の削減）

**ただし、民間サービスに
行政情報を載せてもらうためには
フォーマットの共通化が必要**

サービス・オリエンテッド・オープンデータ

第一段階：オープンデータ1.0（2012-2015）

公開済みコンテンツを二次利用しやすく

- 1) ライセンス（CC BYなど）
- 2) データ形式（csvなど）

第二段階：オープンデータ2.0（2016-）

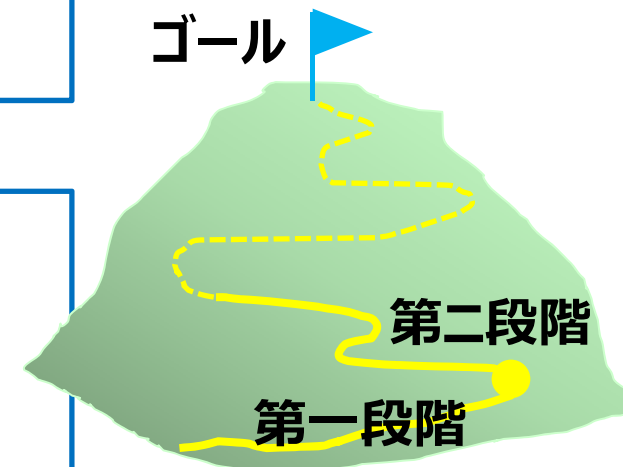
サービスオリエンテッド・オープンデータ

- 1) サービス提供者が必要とするデータを調査・公開
- 2) 自治体間のデータ形式・項目などの共通化

最終ゴール

オープン・バイ・デフォルト

- 1) 様々なイノベーションや新規ビジネス/サービスの創出
- 2) 透明性向上、参加・協業の促進



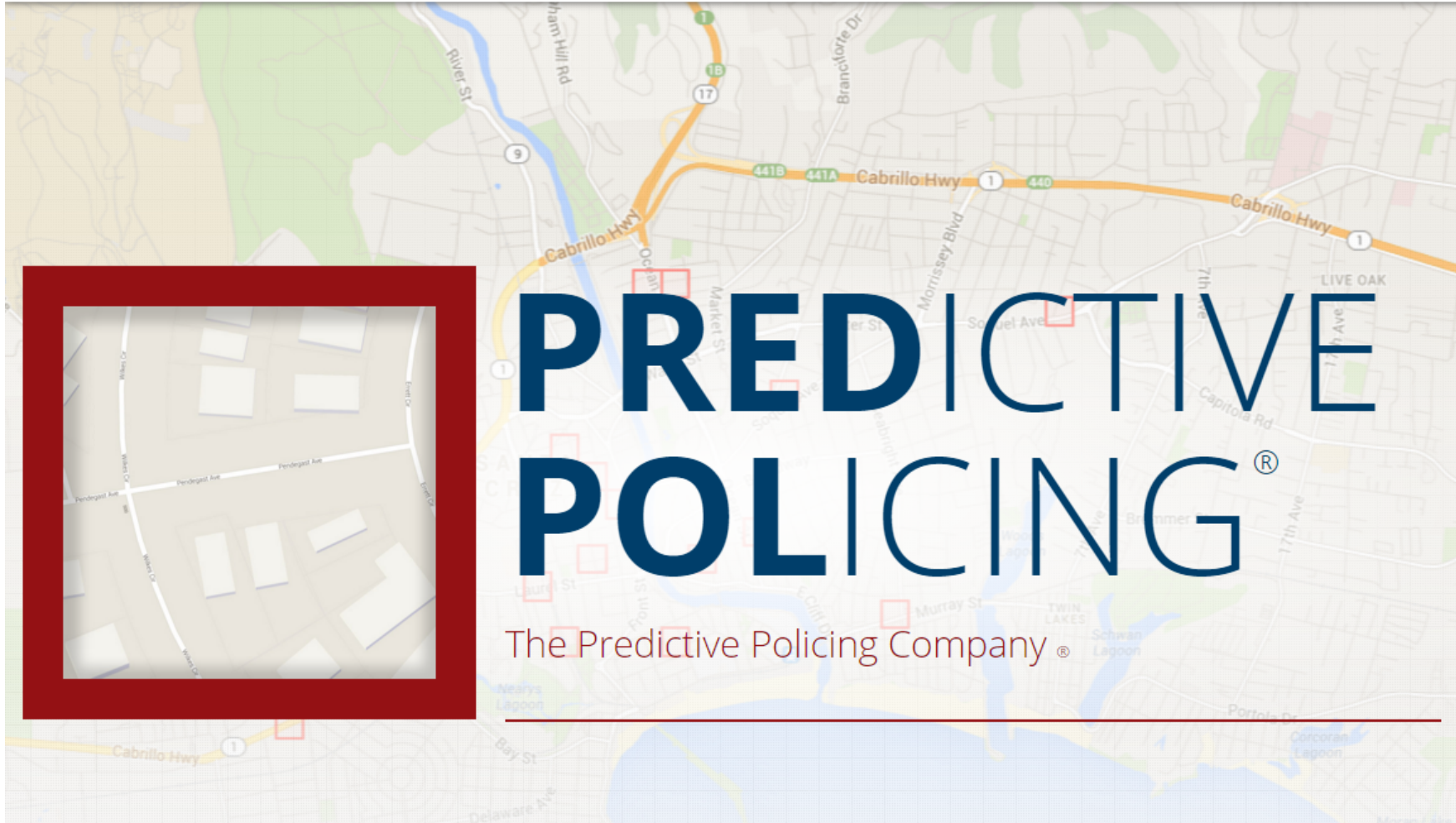
以下、参考

予測・予防

犯罪予測サービス「pledpol」



ABOUT HOW PREDPOL WORKS PROVEN RESULTS FOR ANALYSTS TECHNOLOGY PRESS CONTACT US BLOG



クレジットカード不正利用監視サービス「BillGuard」

BIG NEWS: BillGuard is now part of PROSPER ^P [Why it's great](#) [Join our team!](#)

Best Finance App of 2014
Google Play Store

BILLGUARD

Stay on top of your money, credit and identity.

Apple Android

9:41 AM 100%
Credit Score ⓘ
AUG 3
701
GOOD
SCORE FACTORS
Total balance of personal finance accounts is too high
SCORE HISTORY
JUL 3
690 Available credit on bankcard accounts is too low

農業事業者支援「FIELDVIEW」



Products ▾

Blog

Start Now ▾

Log In

CLIMATE
FIELDVIEW^{pro}

Pocket-sized data
pros helping you with
tough decisions.



Find a Dealer

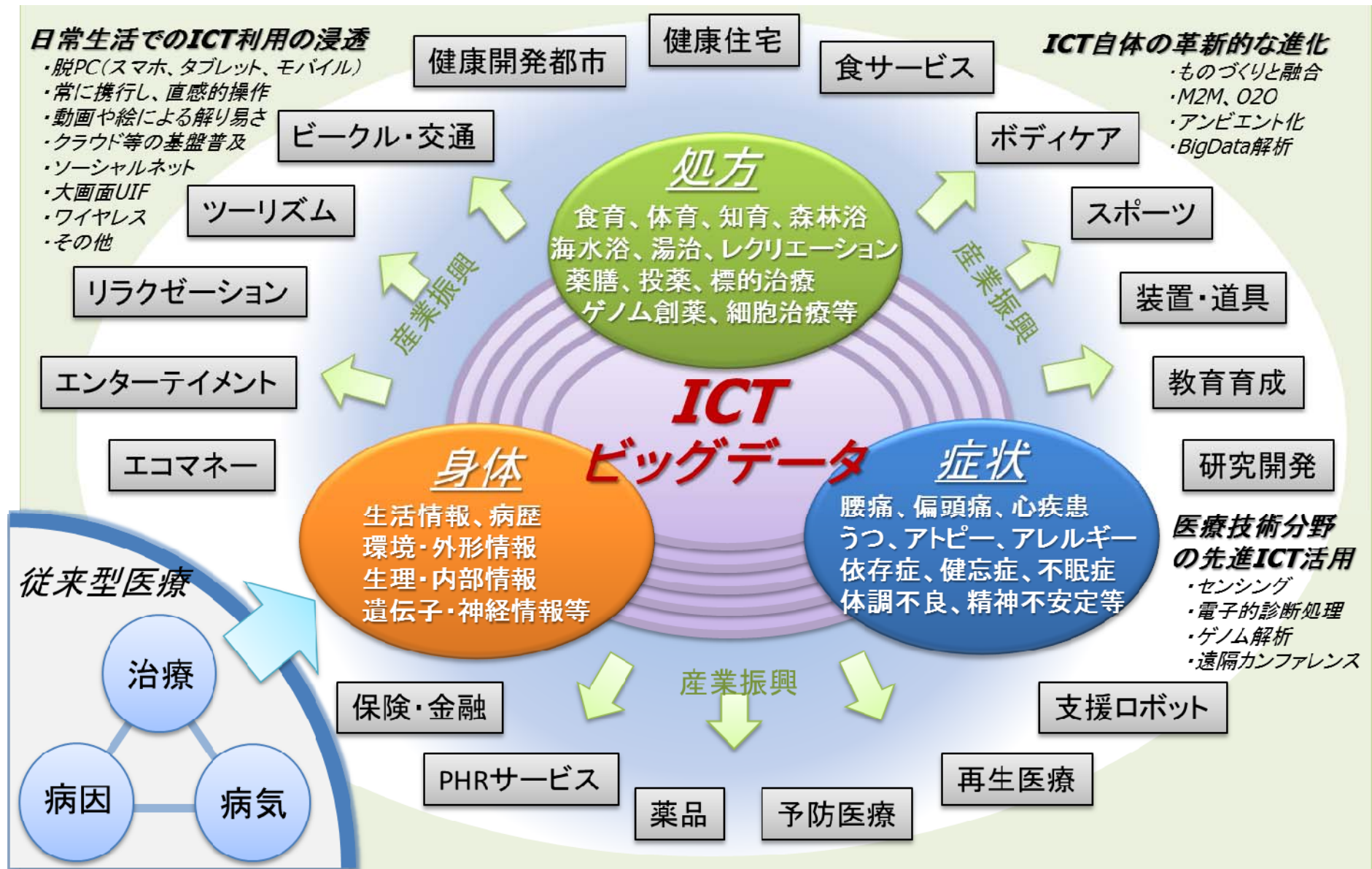
Learn More

FIELDVIEW PRO™

FIELDVIEW PLUS™

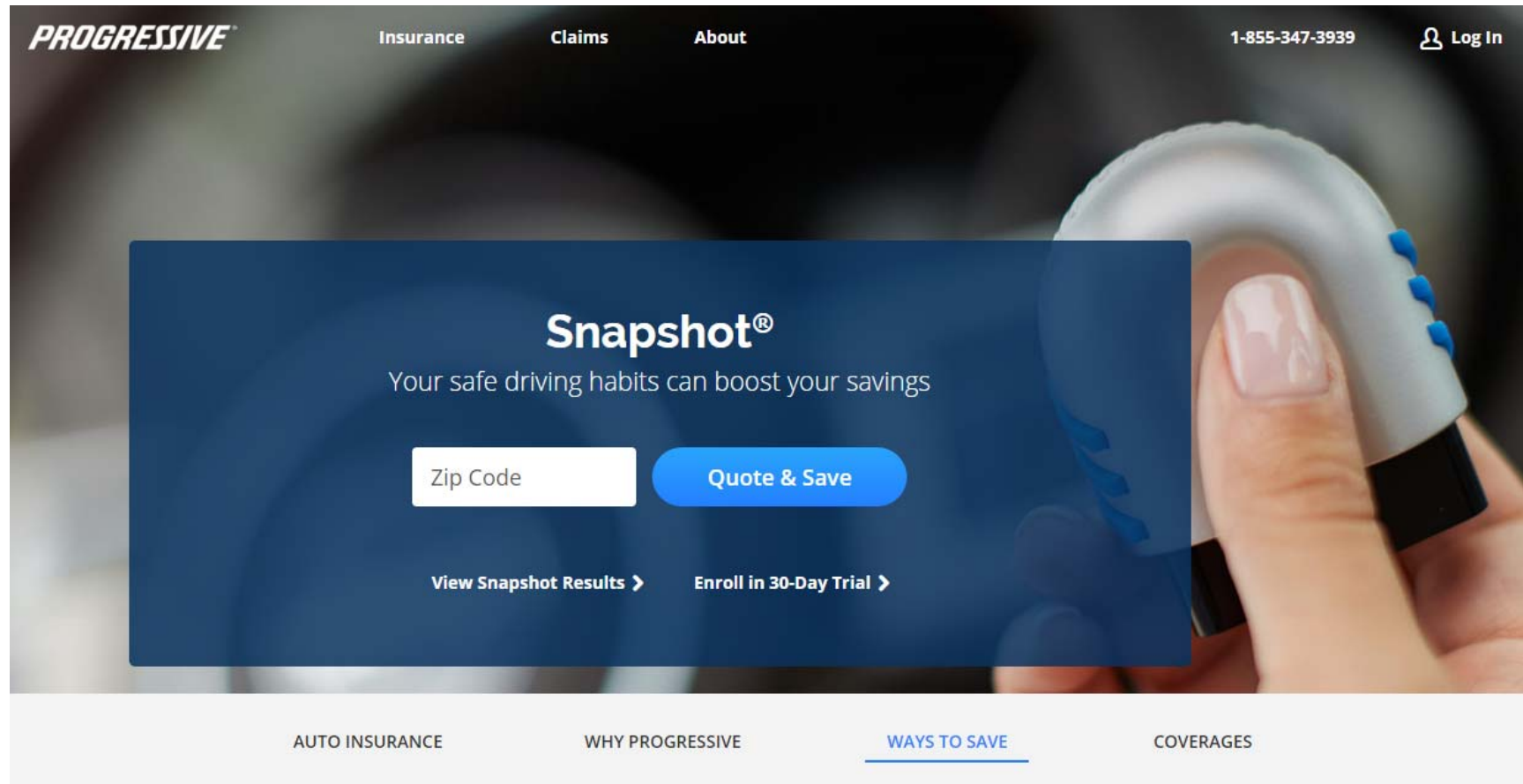
FIELDVIEW PRIME™

治療から予防へ



マスから個

自動車保険「PROGRESSIVE」



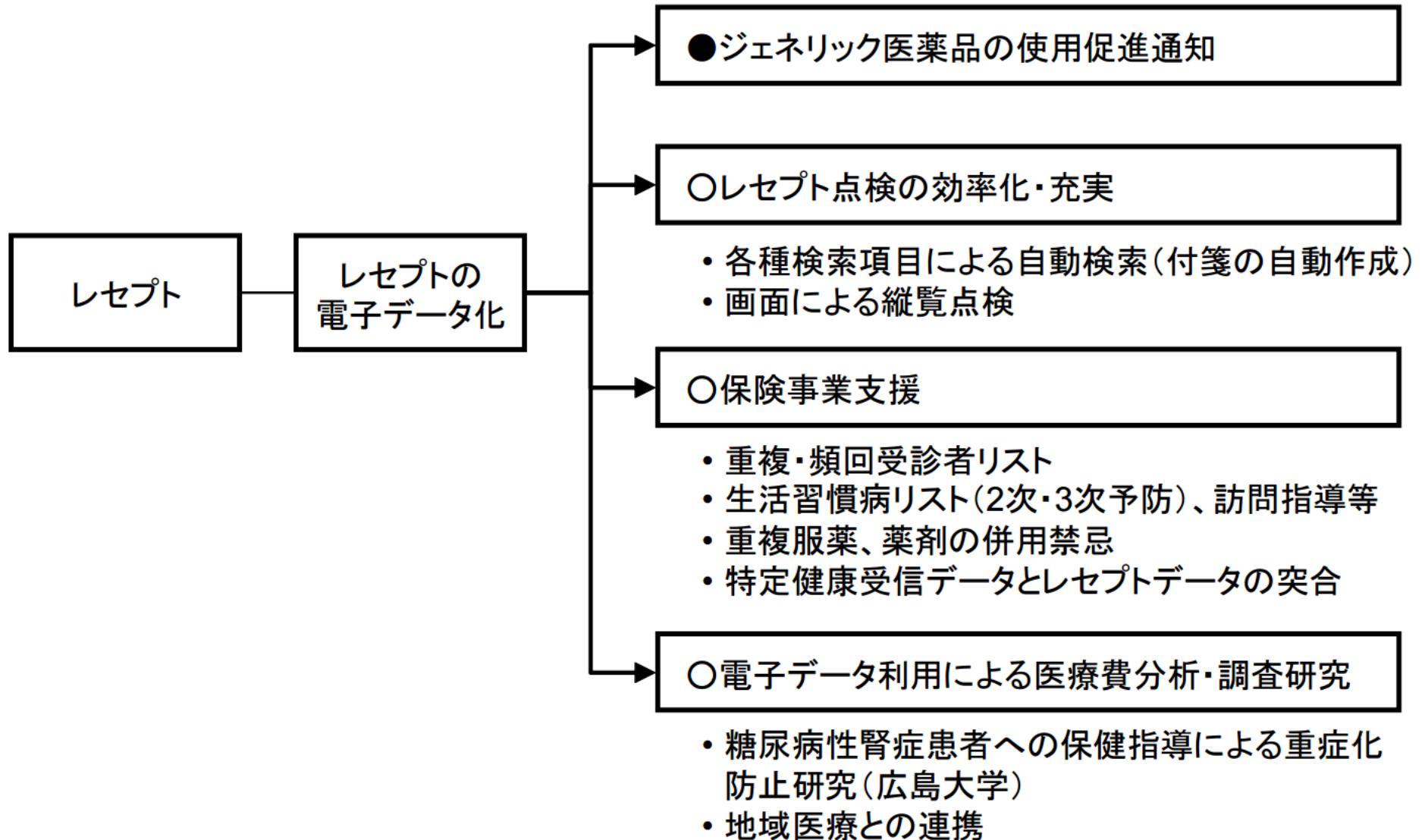
The screenshot shows the Progressive website's 'Snapshot' promotion. At the top, the Progressive logo is on the left, and navigation links for 'Insurance', 'Claims', and 'About' are in the center. On the right, there is a phone number '1-855-347-3939' and a 'Log In' button. The main content area features a dark blue background with a hand holding a white and blue device. The text 'Snapshot®' is prominently displayed, followed by the tagline 'Your safe driving habits can boost your savings'. Below this, there is a white input field for 'Zip Code' and a blue 'Quote & Save' button. At the bottom of the main area, there are two links: 'View Snapshot Results >' and 'Enroll in 30-Day Trial >'. The footer contains a navigation menu with four items: 'AUTO INSURANCE', 'WHY PROGRESSIVE', 'WAYS TO SAVE' (which is underlined), and 'COVERAGES'.

The fair way to pay for car insurance

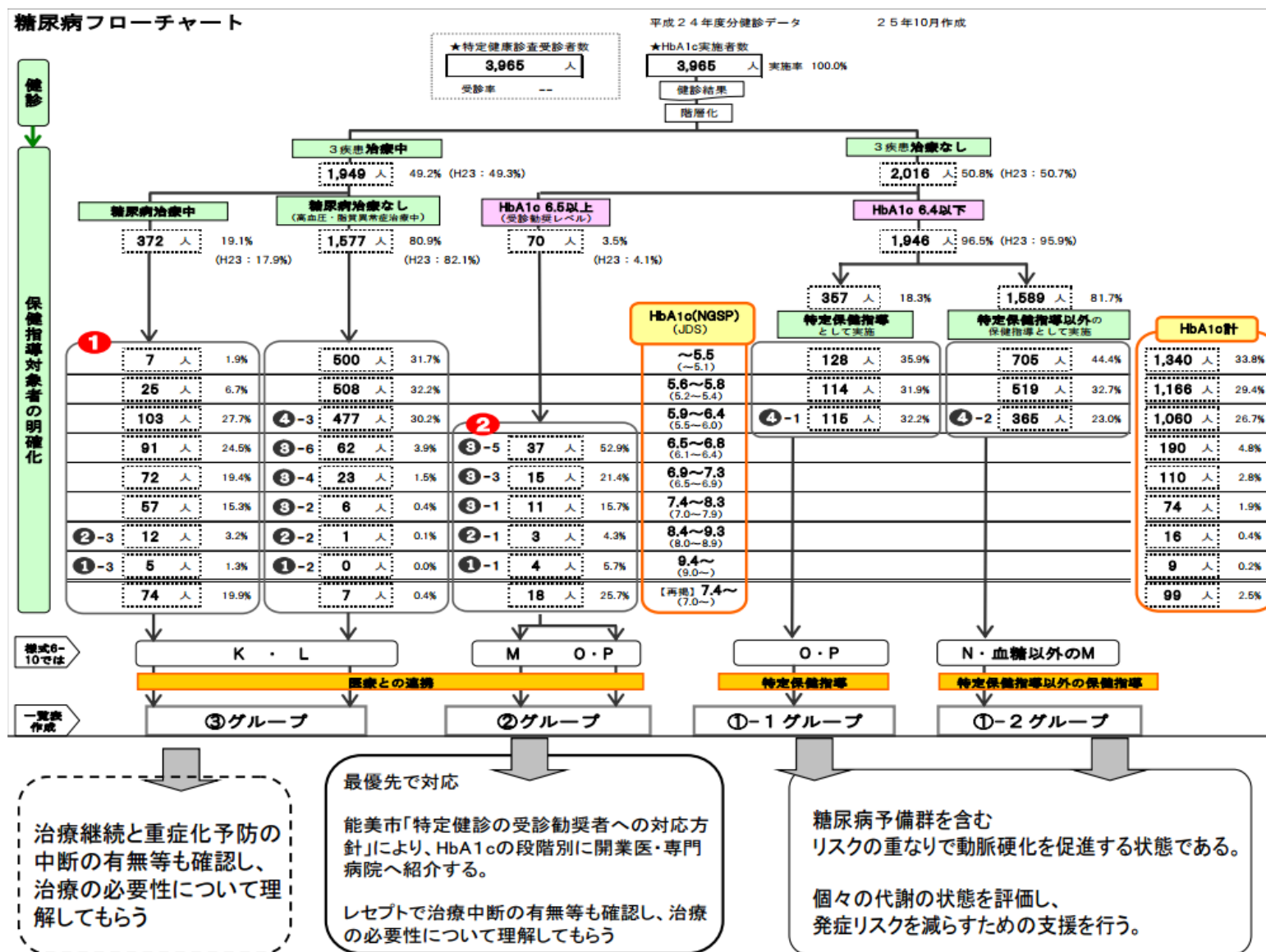
It just makes sense—insurance should be based partly on how you actually drive, rather than just on traditional factors like where you live and what kind of car you have.

<https://www.progressive.com/auto/snapshot/>

呉市の取り組み



糖尿病重症化予防（石川県能美市）



出所：糖尿病の重症化予防の取り組み（石川県 能美市役所 健康推進課 川本素子）
<http://www.mhlw.go.jp/file/06-Seisakujouhou-12600000-Seisakutoukatsukan/0000073206.pdf>

糖尿病重症化予防（石川県能美市）

糖尿病管理台帳(H24. 2. 20更新)				H23	HbA1c	HbA1c/治療状況 高:高血圧、脂:高脂血、糖:糖尿										電話番号	訪問	備考				
個人コード	町内会	1:根上 2:寺井 3:辰口	地区担当	氏名	生年月日	性別	年度 末年齢	6.1以上	国保 喪失 日	健診 データ	H20	治療中	H21	治療中	H22	治療中	H23	治療中	電話番号	訪問	備考	
1	寺井町	2	川本			男	75	1			10.4	糖	8.3	糖	A	死亡						
2	寺井町	2	川本			女	75	1			10.3		B		6.8	高糖脂	7.3	高糖脂		コントロール不良H23予定	★学習会	
3	緑町	2	川本			男	71	1			9.5	糖	9.5	糖							健診受診勧奨不在(H22・H23)	
4	九谷町	2	川本			男	71	1			9	高糖					8.7	高糖		健診受診勧奨不在(H22・H23) コントロール不良H23予定	★学習会	
5	旭町	2	川本			女	75	1			8	糖脂									健診受診勧奨不在(H22・H23)	
6	寺井町	2	川本			男	60	1					11.5	糖	9.1	糖脂	8.1	糖脂		コントロール不良H22・H23 コントロール不良H23予定	★学習会	
7	寺井町	2	川本			男	68	1							訪問 [5.9]	糖	訪問 [6.5]	糖		コントロール不良H22 健診受診勧奨H23		
8	寺井町	2	川本			男	76	1					10.7	糖脂		後期		死亡		コントロール不良H22		
9	寺井町	2	川本			男	55	1					9.4		7.1	糖		死亡		コントロール不良H22		
10	寺井町	2	川本			男	69	1					8.4		8.9	糖	7.8	糖		コントロール不良H22・H23 コントロール不良H23予定	★学習会	
11	寺井町	2	川本			男	67	1		ドック	7.3	糖	8.4	糖		糖	5.6	糖		健診受診勧奨不在(H23)		
12	旭町	2	川本			男	73	1			6.9	糖	8.1	糖	7.5	糖					コントロール不良H22	要介護2
13	寺井町	2	川本			男	77	1			5.7	高糖	7.9	高糖	8.5	後期	6.3	後期				
14	寺井町	2	川本			女	72	1			6.8	高糖脂	7.8	高糖		糖		糖		健診受診勧奨H22(電話) コントロール不良H23		
15	寺井町	2	川本			男	74	1			6.7	糖脂	7.4	糖脂	7.7	高糖脂	7.7	高糖		コントロール不良H23予定	★学習会	
16	寺井町	2	川本			女	70	1			7	糖	7.3	糖	7.6	糖		糖		コントロール不良H22・H23 コントロール不良H23予定	★学習会	
17	寺井町		川本			女	70	1									7.7	高糖脂		コントロール不良H23予定	★学習会	
18	寺井町	2	川本			女	75	1			6.8	高糖脂	6.9	高糖脂	7.3	高糖脂				コントロール不良H23予定	★学習会	
19	九谷町	2	川本			男	63	1							6.7	脂	7	脂		コントロール不良H23予定	★学習会	


出所：糖尿病の重症化予防の取り組み（石川県 能美市役所 健康推進課 川本素子）

(<http://www.mhlw.go.jp/file/06-Seisakujouhou-12600000-Seisakutoukatsukan/0000073206.pdf>)

(参考)
オープンデータ活用
ビジネス事例

- ① 付加価値型
- ② 新価値創造型
- ③ プラットフォーム型

「yelp」(付加価値型)

QSign Up
Home About Me Write a Review Find Friends Messages Talk Events Log In

[CoffeeShop](#) > Health Inspections

CoffeeShop

September 1, 2015 — Routine Inspection

Violations

- Improper food storage

Inspections

Date	Inspection Type	Violations	Score
September 1, 2015	Routine	1	98
August 22, 2014	Routine	1	96
March 3, 2014	Routine	3	90
July 19, 2013	Routine	2	94

Health Inspection

98

out of 100

About Health Inspections

We collect public inspection data directly from your local health department. Due to the local health department's inspection schedule as well as the time it takes to pass that information on to us, it is possible that we may not display the most recent inspection data.

Please report any health complaints about this business such as potential food borne illnesses or any unreasonable delay and data inaccuracies via one of the methods below:

- Email
- Website

About

- About Yelp
- Order Food on Eat24
- Careers
- Press
- Investor Relations
- Content Guidelines
- Terms of Service
- Privacy Policy

Discover

- The Weekly Yelp
- Yelp Blog
- Support
- Yelp Mobile
- Developers
- RSS

Yelp for Business Owners

- Claim your Business Page
- Advertise on Yelp
- Online Ordering from Eat24
- Yelp SeatMe
- Business Success Stories
- Business Support
- Yelp Blog for Business Owners

Languages

English ▾

Countries

United States ▾

「Umbrella stand/Dust bin」(付加価値型)



「WellBiome」(新価値創造型)

人の腸内に生息しているバクテリアのDNAを分析し、腸内環境を改善するために最適な方法をアドバイスするサービスを提供(エストニア)。



「Open Gov」(プラットフォーム型)



Departments

Login Help Share

To view both current and historical budget publications, click here: cityofpaloalto.org/gov/depts/asd/budget.asp

Annual

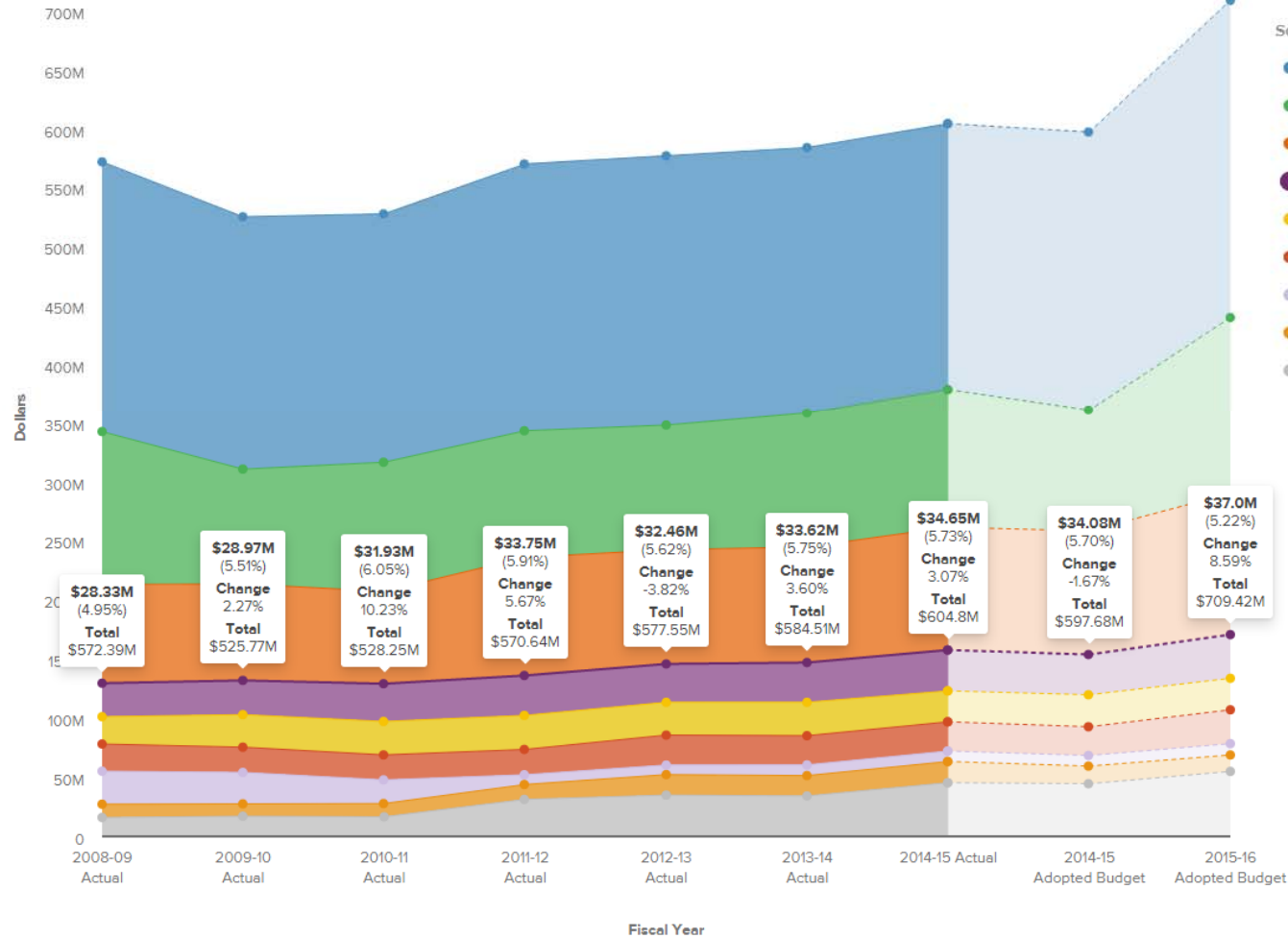
Current Year

SHOW Expenses

BROKEN DOWN BY Departments

FILTERED BY All Funds Departments Expense Type

FISCAL YEAR 2009 2016



Advanced

「カーリル」(プラットフォーム型)

🏠 今話題の本 図書館マップ 本のレシピ 書評 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™

東野圭吾 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。

みんなが読みたい



🐦 ツイート 📌 ブックマーク 🍷 いいね! 566

🔍 新着 "本のレシピ"

- 考える力!?
- 妖(あやかし)のいる世界

👍 今日的好いね! レシピ

- 日頃なんとなくインターネットで情報検索をしている方へ
- レポートを書く前、発表をする前に

🐾 全国図書館スタンプラリー

🏠 カーリルローカル(地域資料)

「GOLD CORP」(民間事例)

GOLD: US \$ 1,691.16 +2.39 NYSE: **GG \$ 37.20 -0.04** TSX: **G \$ 37.55 +0.72**

GOLDCORP

About Us Careers Media News Contact Operations ▼ Español

Why Goldcorp? Unrivalled Assets Investor Resources Responsible Mining

Building our Future
See construction progress from our Éléonore project in Quebec

Photos

ShareThis Subscribe

Goldcorp is the fastest-growing, lowest-cost senior gold producer, with operations and development projects in politically stable jurisdictions throughout the Americas. Our strong project pipeline is positioned to drive long-term, sustainable growth.

One Company THOUSANDS of Stories
2011 Annual Report

2011 Online Sustainability Report

Guidance 2013 Conference Call and Webcast
January 8, 2013

「東京メトロ」（民間事例）

もっとうれしい東京に
10th METRO

「もっとうれしい」アプリ募集します。

賞金総額 **200万円+記念品**

- グランプリ (1点) 100万円
- 優秀賞 (1点) 50万円
- goodコンセプト賞 (2点) 15万円
- 10thメトロ賞 (4点) 5万円

オープンデータ活用コンテスト
2014.9/12fri→11/17mon tokyometro10th.jp

※応募要項：オープンデータを活用し、東京メトロを利用するお客様の生活がより便利で快適になるようなアプリを募集します。●応募資格：年齢、居住地、国籍、職人、グループ、法人を問わずどなたでも応募できます。●賞金期間：2014年9月12日（金）～2014年11月17日（月）まで ●賞金：グランプリ 100万円、優秀賞 50万円、その外（4点）総額200万円と記念品を贈呈します。●お問い合わせ先：東京メトロ10th Metroキャンペーンデスク E-mail: desk@tokyometro10th.jp TEL: 03-5447-3076 ※9:00～18:00（土日祝は除く）

※応募の申し込み、東京メトロ10th Metroサイトにて開催されている募集要項のダウンロード、応募の申し込み、抽選、応募の受付は、抽選の結果発表まで行われます。

おかげさまで10周年



おまけ

佐藤秀峰氏による漫画のオープンライセンス化

【自由な利用】

本規約の条件に従う限り、「ブラックジャックによろしく」作品を商用・非商用の区別なく、事前の承諾を得ることなく無償で複製し公衆送信し、また、どのような翻案や二次利用(外国語版、パロディ、アニメ化、音声化、小説化、映画化、商品化など)を行うことも可能です。二次的著作物に関して原著作物の著作権を弊社は行使しません。また、著作者人格権(同一性保持権)を行使しません。



http://www.opendata.gr.jp/2nd_symposium/images/program/data_131209_6.pdf

佐藤秀峰氏による漫画のオープンライセンス化

二次利用件数：合計712件

Canon

PIXUS Room



http://www.opendata.gr.jp/2nd_symposium/images/program/data_131209_6.pdf

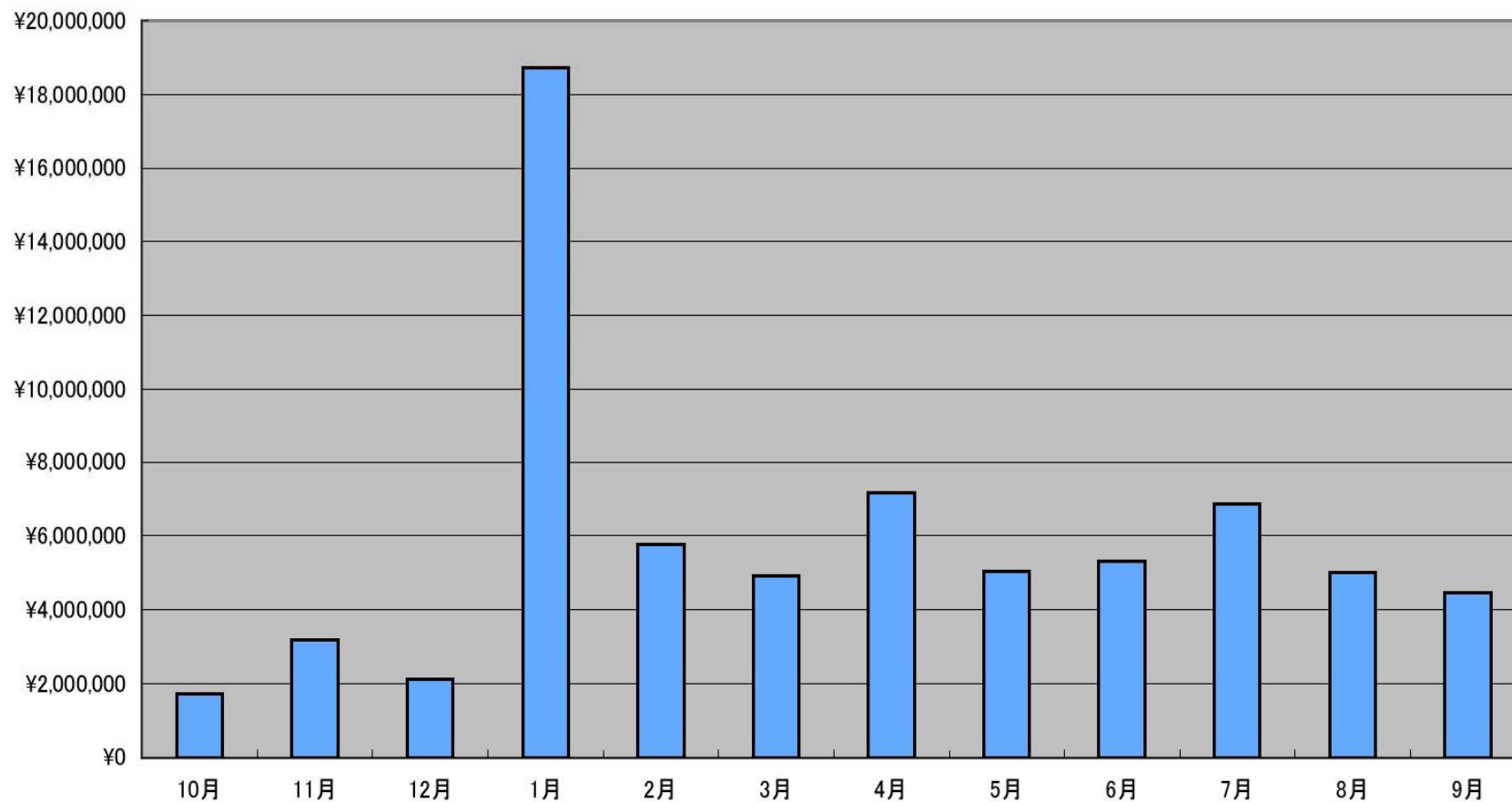
佐藤秀峰氏による漫画のオープンライセンス化



http://www.opendata.gr.jp/2nd_symposium/images/program/data_131209_6.pdf

佐藤秀峰氏による漫画のオープンライセンス化

ロイヤリティ収入 約7,000万円
(2012.10-2013.09の1年間)



http://www.opendata.gr.jp/2nd_symposium/images/program/data_131209_6.pdf

Fin.